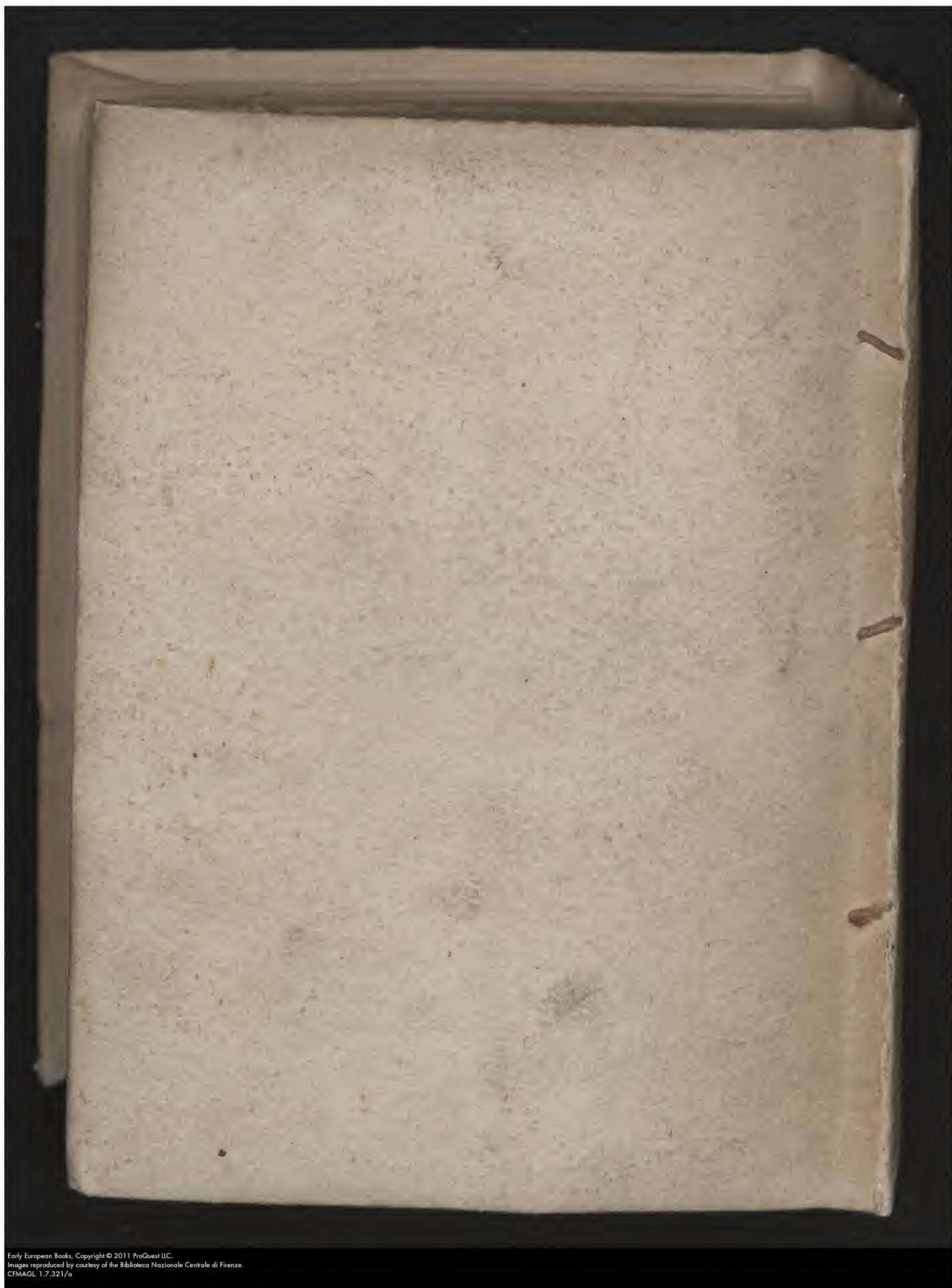


XV  
SEVER  
DAVIS

1660

1	7	937
---	---	-----







Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.  
CFMAGL 1.7.321/a



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.  
CFMAGL 1.7.321/a

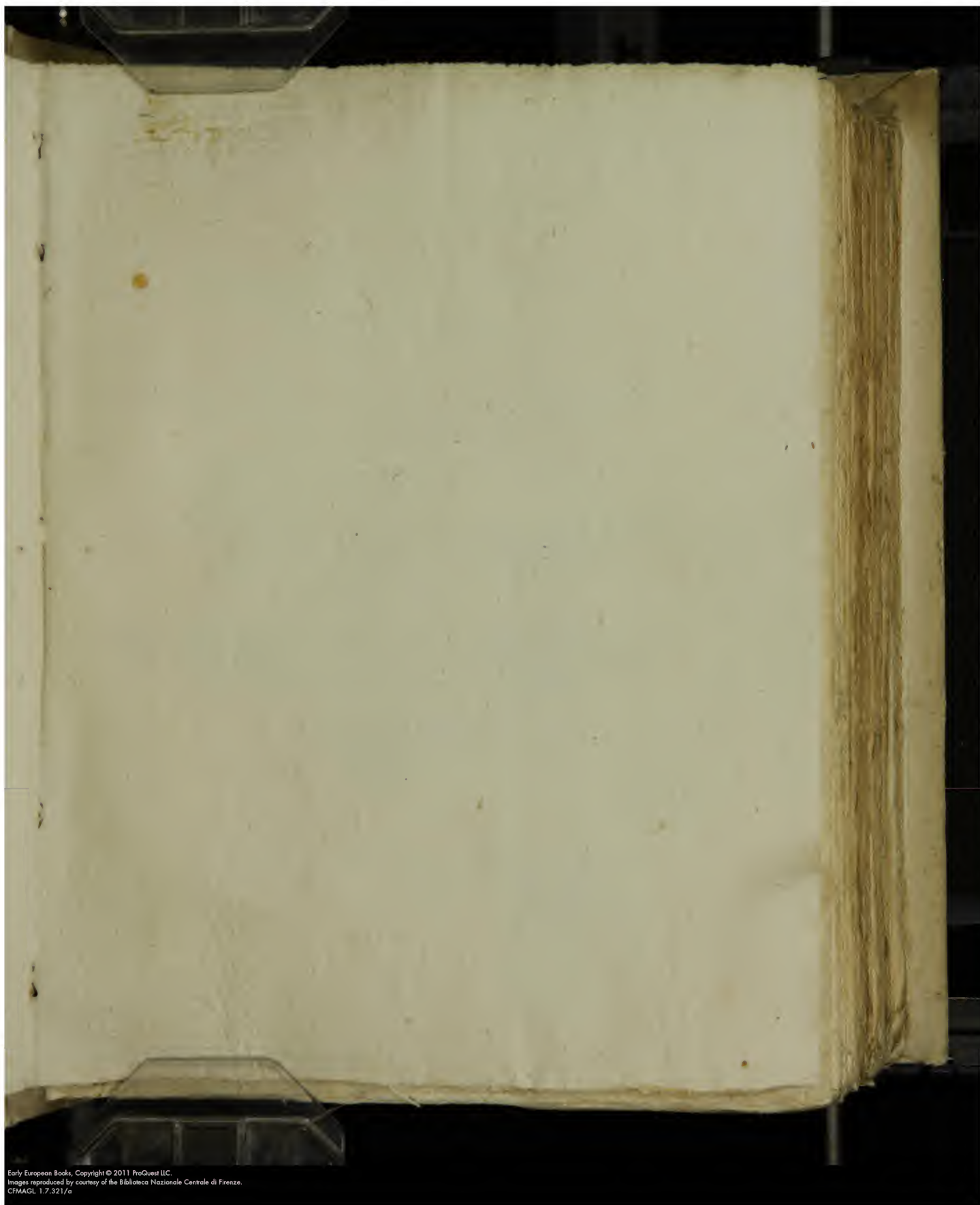




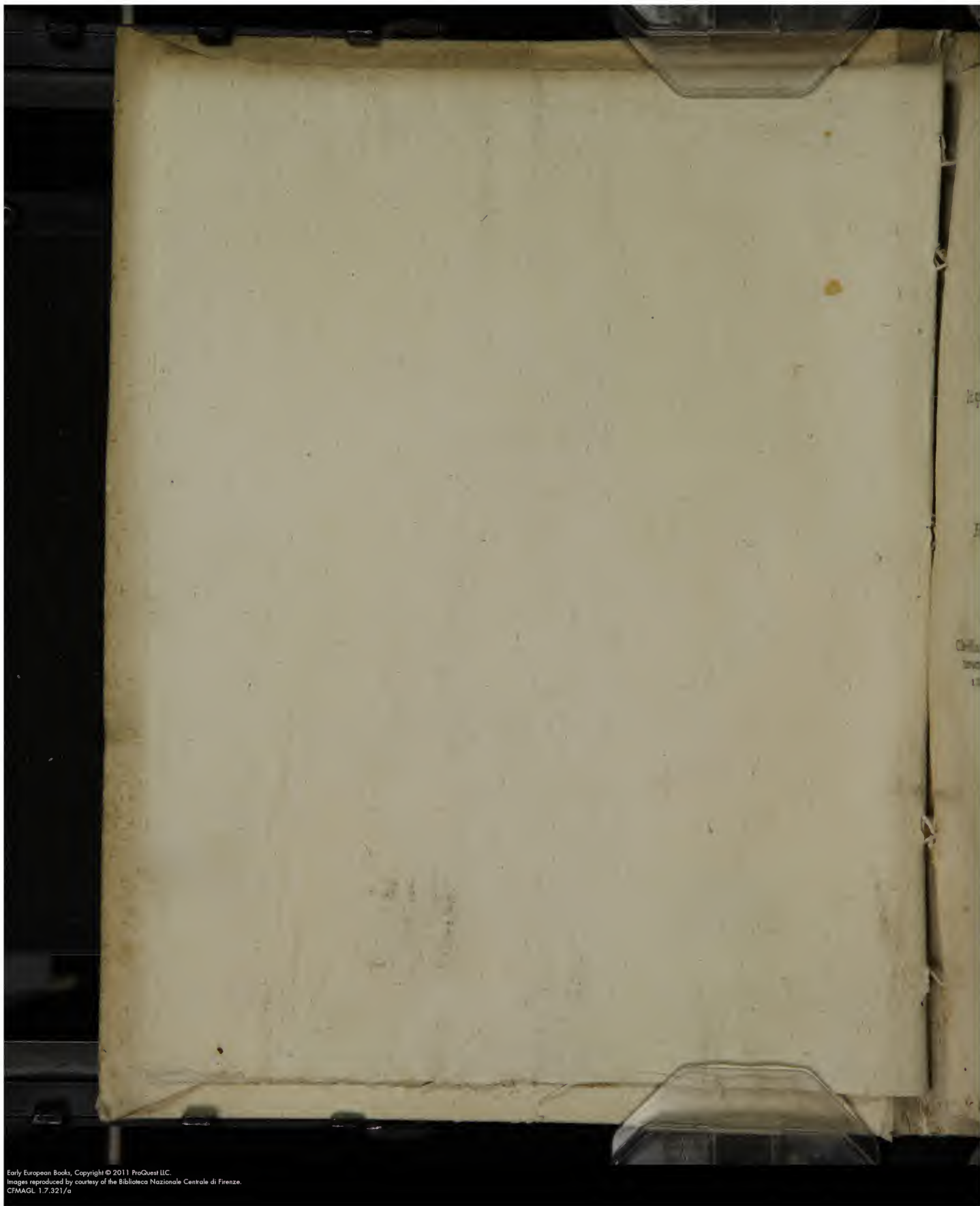
Early European Books. Copyright © 2011 ProQuest LLC.  
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di Firenze.  
CMAAGL 1.7.321/a

1. 7. 321

1 N.7







# COMMENTARIORUM

In sublimis Philosophi & incomparabilis Viri

PETRI SEVERINI DANI

IDEAM MEDICINÆ PHILOSOPHICÆ,

Propedieum proditurorum

PRODROMUS.

In quo *Platonica* doctrinæ explicantur fundamenta, super quæ *Hippocrates*, *Paracelsus* & *Severinus*: nec non ex antithesi, *Aristoteles* & *Galenus* sua stabilivere Dogmata.

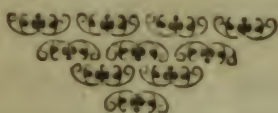
Sub finem Authoris doctrina, febrium exemplo, in praxim reducitur.

*Hæc selectiorum Chemicorum remedium, omnibus à Capite ad Calcem affectibus appropriatum, 40 annorum usu probatorum, sine fuso & jactantia descriptorum, manipulus adjicitur.*

Opera & studio

WILLIELMI DAVISSONII, Nobilis Scoti;

Christianissimi Galliarum & Navarræ Regis Consilarii & Medici, domus hortique plantarum Medicinalium, qui Parisiis in suburbio S. Victoris est, olim Præfectus: nunc autem S. Regiæ Majestatis Poloniæ & Sueciæ Senioris Archiatri & Chemici: S. Regiæ illiusdem Majestatis in vulgari Medicina Personæ Medici.

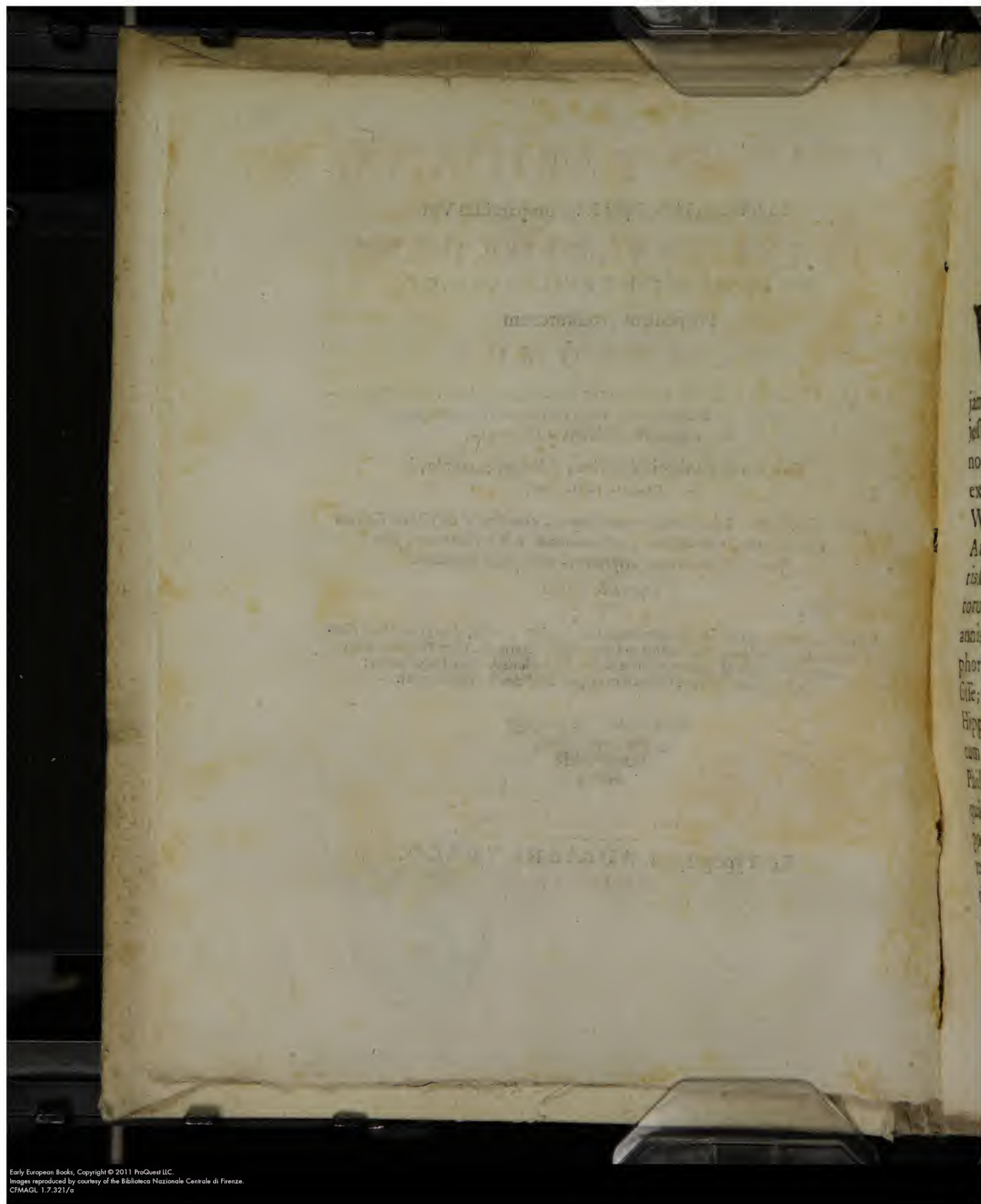


HAGÆ-COMITIS,

Ex Typographia ADRIANI VLACQ.

MDCLXX.







# IOANNES CASIMIRVS

*Dei gratia Rex Poloniae: Magnus Dux Lithuaniae, Russiae,  
Prussiae, Masoviae, Samogitiae, Livoniae, Smolensciae, Czernie-  
choviaequae: nec non Sueccorum, Gottorum, Vandalorumque,  
Hereditarius REX.*

**V**Niversis & singulis quorum interest, praesentibus  
literis Nostreis significamus: Quod cum Nos illos  
benigno respectu afficere soleamus, qui in tuenda  
jam pridem curandaq; Nostra, & Serenissimae Sacrae Ma-  
jestatis Reginalis Consortis Nostrae Clarissimae valetudine  
non parum se se applicuerint: sic hisce significari volumus,  
expositum fuisse Nobis ab excellenti, fideli, dilectoquo  
Wilhelmo Davissone, Nobili Scoto, Consiliario Nostro,  
Archiatroque Seniori & Chemico, tum Reginalis Majesta-  
tis Consortis Nostrae dilectissimae Personae Medico, Hor-  
torumque Nostrorum summo Praefecto, se jam à multis  
annis sedulam operam in revolvendis veterum Philoso-  
phorum Platoniorum & Peripatheticorum scriptis insum-  
sisse; ut facilius consensum & dissensum Medicorum cum  
Hippocrate, Galeno, & Chemicis expanderet: proinde  
cum jam à multis saeculis penitus ferè extincta veterum  
Philosophorum Platoniorum, tam Metaphysicorum  
quàm Pyhsicorū dogmata cerneret, metuendo ne in Hip-  
pocratis divini senis doctrinam minus sincerè animadver-  
teretur, omnes quos potuit veteres authores in unum con-  
ciliavit, & à vepribus, æigmatibus, parabolicis obscuri-  
tatibus liberavit, & in tam facillimam brevemque Me-  
thodum.



thodum in Scholarum usum reduxit, & cum Peripathetica  
Chemicaque Philosophia ita paralelavit, ut quilibet spa-  
cio unius Mensis plus addiscere in Platonice possit, quam  
qui studio trium vel quatuor annorum in ipsis rudimentis  
addiscendis, tum in ulteriori studio promovendo conse-  
nuerit. Occasione igitur hac tam fausta pro re literaria of-  
ferente, authorem sibi elegit interpretandum *Petrum Seve-  
rini Danum*, Medicum & Philosophum sublimem, stylo ca-  
balistico, hoc est obscuro, suam Medicinæ Philosophicæ  
Hippocraticæ, Galenicæ, Paracelsicæ Ideam scribentem,  
qui quamvis jam à centum annis admirationi potius & li-  
teratorum Musæis ornatui, quàm intellectui patebat, ta-  
men nunquam in usum propter Platonice doctrinæ defec-  
tum redigi potuerat: Sed cum dignissimū hoc opus existi-  
metur, ut in lucem prodeat, permittimus & libertam da-  
mus, ut typis quibus velit, committat, & Typographo aut  
Bibliopolæ, cui velit, in Nostreis ditionibus ad vendendum  
concedat Librum, cujus titulus est, *Commentariorum in subli-  
mis Philosophi & incomparabilis Viri Petri Severini Dani Ideam  
Medicinæ Philosophicæ propediem proditorum Prodromus*, ad  
spatium decem annorum, quo temporis intervallo, omni-  
bus Bibliopolis & Typographis inhihemus, ne distribu-  
ant, vendant, aut Typis admoveant prædictum librum abs-  
que Authoris consensu, sub pæna confiscationis exempla-  
riū, tum mille Talerorum decernenda. In cujus rei fi-  
dein præsentibus manu Nostra subscriptas Sigillo Nostro  
communijussimus. Datum in Castris ad Thoranium die  
xxix. Mensis Novembris Anno Domini M. DC. LIII.  
regnorum Nostrorum Poloniæ x. Sueciæ XI. Anno.

Excellentissimo, Nobilissimoque Domino

Domino ANTONIO VALLOT,  
Regis Christianissimi secretioris consistorij Consilia-  
rio & Proto-Medico.

*Excellentissime Domine.*

**T**Andem prodit opus, cujus ante aliquot annos Ideam vidisti, ad Sequanam, in amantissimo Plantarum Medicinalium orto Regio Parisiensi (cujus tunc temporis Administrator & Praefectus eram) inchoatum, in mediis Oceani Germanici undis; in Maris Baltici procellis, ad Abbin, Oderam, Buggum, Niesterum, Borystheneum, & Pontum Euxinum; inter peregrinationum incommoda, Exercituum tumultus, Tympanorum tonitus, Timballorum strepitus, tubarum clangores, tormentorum tonitrua, omnes denique Armorum generis collisiones, inter pestem & famem, coeli & Elementorum injurias irrequietas, incrementa sumplit. Pace tandem ab invictissimo Rege Joanne Casimiro, Domino meo Clementissimo, subditis suis data, in mediis Aulae onis ad Vistulam, in suavissima illa Regia mansione Varfaviensi, numeris suis absoluta, perfectum. Illud autem tuo per totum orbem clarissimo nomini, Archiater meritissime, in amicitiae, observantiae, & grati animi testimonium nuncupo. Te siquidem & mutuis quos miscuimus non raro sermonibus, non in Aristotelis Philosophia tantum, sed in Galeni opinionibus, Platonis dogmatibus, Hippocratis placitis, Paracelsi doctrina, & Severini Ideae semper deprehendi versatissimum. In consultationibus vero, licet cum vulgo loqui videaris, tam solidis tamen rationum monumentis, tuam fulcis sententiam, ita dextere consultantium versas ingenia, ut praeeconceptis desertis opinionibus, velint nolint in partes tuas transire cogantur. Ad Praxin quod spectat, tam acre in dignoscendis curandisque morbis ostendis judicium, tanta cum prudentia, modo Galenica, modo Chemica in usum vocas remedia, ut ea faelici



semper cum successu administrata, innumeræ hominum, quos ab  
orci faucibus eripuisti, palam profitentur myriades. Nunquam satis  
celebrandum raræ tuæ industriæ exemplum, nuper vidit Gallia in  
Ludovico decimo quarto à Deo dato, à te servato. Læthalis enim  
quo detinebatur morbus triumphantis Monarchæ, vitæ victorisque  
finem imposuisset, tuæ nisi salutiferæ manus per divinum illud, quod  
tempestivè propinasti, vinum, è mortuorum libro nomen ejus ex-  
punxissent. Me privati quod attinet, gratias tibi habeo quam maxi-  
mas, Amice Nobilissime, καὶ φίλων ἐμοὶ φίλαπ, ut Periclem nomina-  
re solebat acutissimus Proclus, quod filium meum, Cataphractorum  
Scotorum Regis in præsidio Christianissimi Regis primo ordine mi-  
litantium Vexilliferum, gravi & periculoso (ut ad me scripsit) affectu  
laborantem, opportunis tuis consiliis pristinæ restitueris sanitati. Hunc  
igitur librum, Excellentissime Domine, in venerationis meæ, & gra-  
titudinis tesseram accipe; & me tibi, propter sublime illud honoris &  
gloriæ, ad quod merito evectus es, culmen, serio gratulari crede;  
Meque ama, qui sum sine Aulicismo,

Datum in Castris Polonicis die 15. No-  
vembris 1659. coram Marienburgo.

*Excellentissime Domine.*

Tui observantissimus & amantissimus servus  
DAVISSONUS

A. D.

# AD LECTOREM.

**N**ihil mihi felicius accidere potuit, Lector humanissime, quam ut Authores de literis bene meritos, in quocunque mundi angulo delitescentes, in tuum usum detegere valeam: Vix enim possum non compassionem summam, erga rem literariam præsertim, affici, dum priscorum Philosophorum sapientiam (quæ sola ad naturæ contemplationem, ac rerum fontes, ac principia inquirenda valere videtur) studiosæ juventuti jamdudum surreptam videam ab illis, qui relictis rebus ipsis, ac observationum, tum experientiarum fide, infidas hypotheses Geometricis demonstrationibus, & fucatis linguæ muneribus injustè accommodatas in scholas introduxerunt, nullâ verarum causarum ratione habitâ, quæ ordinatæ esse debent, hoc est aliæ ex aliis dependentes; posteriora nempe à prioribus, debiora ex potentioribus, conservari, foveri, gubernari, credere par est, adeoque mutationes omnes ultimarum rerum, siue sint morbi, siue sanitates, ex virtutibus activis seu silentiis primorum derivari censentur: sed hujus tam approbatæ doctrinæ propugnatores tempore ipsius Hippocratis non defuerunt, nec adhuc defunt, illi tamen ejus & discipulorum suorum diligentiam repudiati confestim succubuerunt; sed post aliquot annos, ad socordiam denuo inclinante sæculo deflexerant: brevitatem enim artis, (quam Hippocrates longam fuisse asserit) ex hypothesis aliis proficentem amplexi potius sunt, quam experientiæ longas exercitationes, cujus occasione ignavia opem, & linguæ honores facem præbuerunt: nihilominus experientia, unica Physicæ & Medicinæ parens & nutrix, locum suum mereri aliter quam inter caliditatum & siccitatum, frigiditatum & caliditatum mirabiles subtilitates debuit, quibus deficientibus occultæ proprietates clanculum irrepserunt, & viam potestatibus Hippocratis denuo præbuerunt. Interea qui misericordia & querelis ægrorum compulsi, viam illam, quæ per Analysin Chemicam detecta fuit, & per potestatum istarum investigationem amplexa, parum instituerunt, Desertores, Empyrici, Circumforanei appellati sunt. Sed cum ab ineunte ætate Philosophicis & Medicis studiis me addiderim, in iisque cum querelas Professorum graviuscule tulerim, quod neq; Physica Peripathetica experientiæ limæ responderet, nec Theoremata Galenica, multò minus remedia, in difficillimorum morborum curationibus, satisfacere potuerunt: cumque passim per totum Orbem audirem, Philosophiam Platoniorum, tum Chemicorum experientias jactitari, Chemicorum cœtui (qui tunc occultè, absque ulla Regia

autho-



# AD LECTOREM.

auctoritate Parisiis quasi grassabundus, imo poena supplicii prohibitus  
 vagabatur) adherere coepi, in quo nominum obscura novitate, appa-  
 rentium contradictionum multitudine, præparationum ænigmate, & no-  
 va Philosophandi ratione pene perterritus constiti, & cò magis, quia nullibi  
 quam inter ipsos Chemicos tot denodandarum difficultatum & causarum  
 reddendarum, & multarum resolutionum circos inveniebam, cum illorum  
 pars maxima, vel plane Empyrica fuit, nec ullam rationem causarum red-  
 dendarum tenebat, præterquam inspectionem & sensibilem demonstratio-  
 nem. Altera vero cum nullam aliam præterquam Aristotelicam Philo-  
 sophiam callebant, omnes resolutionum affectus per crines ad Aristotelis  
 Physicam (quæ è Diametro contra resolutiones Chemicas pugnabat) in-  
 iusta Metamorphosi sensibus oblaurantibus attrahebant: sed quanto obscu-  
 ritas major apparuit, tanto plus crevit desiderium addiscendi; itaque assi-  
 duitate summa, & indefesso studio inter maximè literatos Chemicos, qui  
 scriptis aliquid lectione dignum tradiderunt, perscrutatus sum, num ali-  
 quid quod animum meum sciendi avidum repleret invenirem, sed inter il-  
 los dum Sectas infinitas & malè compilatas contemplerer, absq; ulla satis-  
 factione discessi, dum nescio quo fato de hoc Authore SEVERINO DANO  
 multa apud selectiores Authores legerem, partim in laudes quamvis obscu-  
 ras, & simulata quadam sciendi dexteritate, pro Chemicis experientiis do-  
 ctum aliquem habendi Patronum optantium: & apud tales nihil præter-  
 quam vanas de qualitatibus rellolaceis, spiritibus Mechanicis, de Archeo,  
 de triplici Regno, de Manna, Balsamo, Mumia, Altro Archeo, Elixerio,  
 Materia perlata, Materia Crystallina, Quinto Elemento & Mineralisato  
 blatterationes, quasi horribiles Magicarum incantationum (ut mihi vi-  
 debantur) voces audiebam: alios solis gestibus, visu, vultu ridiculoso ad-  
 stantes in contagiosum consensum allicientes, & dedignatione obstrepen-  
 tes; alios ad Peripateticæ doctrinæ limam omnia referentes, hoc est ex Pi-  
 gmei pede de cothurnis Herculis judicantes; alios vero quamplurimos  
 tenebriones, qui spinosum proclamabant Authorem; sed spinas istas ipsi  
 habebant, non Author: Caligabant enim in Sole, & lux ipsa in oculis illo-  
 rum nocturnis pro caligine fuit, quibus justius erat ipsiq; utilius, declina-  
 re vitium quam eruditam Authoris scientiam, illorum defectibus & igno-  
 rantia accommodare; & tales sunt qui Solem in crinem vocare malunt,  
 quam lippientes oculos tonsori committere: præstaret ad minus tor mentes  
 in Philosophia Veterum insumere, quot annos in meteororum & acroaseon  
 Arillo-



# AD LECTOREM.

Aristotelis contriverant, atque sinistrè nimis de spinosa Severini Dani doctrina judicent, aut ex titulo sicut faciunt pravi judices condemnarent. Sed elatiores sunt quàm ut ab aliis doceri patiantur, interea legi rudibus assuescunt annis, quæ grandes dediscere aut nolunt, aut pudet, & inter tales illiterata literatorum turba viget, & in sua tyrannide Phalarisimum exercent, quo nugis suis & vanis distinctionibus incautam juventutem ad Medicas artes destinatam decipiunt, nec enim tam quid verum, aut falsum sit curant (imo qui falsum pro vero tueretur is palmam præ aliis præripuisse videtur) & modo fucatum aliquod Argumentum in modo & figura, quo se ad silentii metam non fuisse reductos objiciant, omnia in tuto esse credunt: sed hoc in sanam mentem deducere difficile est. Nam dum credunt se omnia scire, vix unquam ad scientiæ veræ vestibulum perveniunt, sed obstinata protervitate reluctantibus ipsis sensibus, etiam genibus contra veritatem pugnant: hoc tamen credo post hujus Prodromi sedulam lectionem, ad meliorem frugem brevi perventurum. Optandum esset hunc Authorem, qui ut Democritum vocavit Hippocrates, verè dici potest *ανδρῶν σοφιστάς* & hominum sapientissimus, tum qualem in epistola nominavit, *ἀριστὸς τῶν φυσικῶν καὶ νοσούντων*. Præstantissimum naturæ & mundi interpretem. Optandum, inquam, esset hunc Authorem plura sapientiæ suæ monumenta posteritati reliquisse, sed forsitan quæ reliquerat, malevolorum invidia nobis surrepta fuere: ipse enim testatur passim in hoc Opere, multos alios tractatus edidisse, nempe tractatum *de contemplatione viæ longæ*, item *Astrologica Commentaria de motuum & maturitutum proportionibus*. Præterea librum *de ratione Prædicamentorum realium*, libellum *de nominibus & rebus*, libellum etiam *de morborum generatione*: *Commentaria etiam de febribus*, item *de mixtione & rerum congruentia*. Sed relinquamus Authoris laudes, quæ speciores sunt, quam ut tenui mea buccinatione egeant: hoc tamen dicam, me ingenue posteris, quæ de ejus doctrinâ a majoribus accepi traditurum, nec me quali nudum transcriptorem hoc in loco sistam, longa enim lucubratione, absque vivo aliquo Duce, abditissimos doctrinæ Platonice & Veterum Philosophorum syrtes, unde suam doctrinam hauserat Author, penetraui, & plurimis observationibus tyronum genio adoptavi (principiis Peripatheticis, quibus a juventute imbutus eram, semper inaniter obstrepentibus, ut Authoris hujus Platonici & Chemici genuinum sensum & consensum cum Chemica resolutione acciperem & ut obtusioribus, tum impatientioribus ingeniis, qui absque sudore & labore omnia volunt

))(

am-

## A D L E C T O R E M.

amplecti fideliter & faciliter traderem. Proinde Methodum Platoniam quæ Syntethica est, & super uno & stabili fundamento innixa, & in multitudinem uni consortem dispersa, elegi; ut compositione Metaphysica discat unusquisque quid expectare debeat in compositione Physica, quæ nunquam nisi per resolutionem Chemicam scrutari potest. Proinde nisi sedulo à principio ad finem absque interpellatione legatur doctrina quæ in hoc Prodromo exponitur, tum Authores qui in utraque Methodo floruerunt, & sæpius in hoc opere memorantur, frustra redditionis sperata mœssis subsequetur: priorum enim hic & deinceps sequentium talis est connexio, ut in Elementis Geometricis Euclidis, ubi tertia propositio à secunda, & secunda à prima, tali filo adhærent, ut nisi præcedentia accuratè calleat aliquis, frustra in ulteriori progressu fructu labori aliquem consentaneum de mereri censebitur. Utramque igitur Methodum qui velit accuratius prosequi, meo exemplo institutiones Theologicas acutissimi Procli revolvat, tum Physicas è Græco in Latinum ab Eruditissimo Patricio Veneto translata, similiter Commentaria Procli in Philæbum, Phædrum, tum Alcibiadem Platonis, sermone vernaculo edita, & nondum adhuc translata, & mihi alias ab Illustrissimo, Illustrissimo Domino, Domino Kenelmo Digbeo, Equiri Anglo semper studiorum meorum, tum fortunæ meæ fautori eximio longè petita & denodata. Plotinum & Jamblicum operibus utilissimis Marsilii Fiscinii annexos. His adjungant Pæmandrum etiam, tum omnia opera Hermetis Trismegisti cum Commentariis Candalæ Comitissæ. Omnia fragmenta Poëtica oraculorum Zoroastri in Philosophia luminis Patricii Veneti inserta, cujus opera mihi magno semper fuere usui: tum tractatus etiam ejus discussionum Peripatheticorum. Commentaria etiam Doctissimi Viri Carpentarii Medici Parisiensis. Compendium Operum Platoniorum: Alcionii Stobæi Opera: tum Lucretii præclara de rerum natura lectu & relectu digna Carmina: Fortunatum etiam Licetum Medicum Patavinum de animarum extentione. Joannem Fernelium, Leonem Hebræum, Bassentium Bassum ex Joanne Wanhelmone plurima non contemnenda à Chemicis legi. Sed quod ad Medicinam attinet, historia ipsius mortis à filio edita quam parum fuerat in praxi Medica versatus, abunde testatur, cum pleuretico affectu ex quo mortuus est à venæ sectione abstinuerit, & multos alios proletarios quorum mentionem hoc in loco facere nimis tædiosum esset: qui autem Analyticam Methodum nobis tradiderunt, ii fuerant Chemicæ, aut Peripathetici, & horum caput fuit Aristoteles, qui speculativā duntaxat nobis Ana-



# AD LECTOREM.

Analyſim rerum naturalium tradidit: qualis eſt illa Meteororum, quæ tota falſa eſt, & è Diametro reſolutioni ſenſibili oppoſita: tum alii multi qui errores ſuos ſub ejus præſidio ſimili faſtu ampliavunt, è quorum numero maxima Medicorum pars continetur, de quibus nomina reticere ſtatuo, ne Juventuti Medicis artibus deſtinatæ remoram indelibilem præbeant. Chemicis vero alii ſunt ſola praxi contenti, & tales ſunt deſtillatores multi, qui faciunt juxta præſcripta, fornaces ſtruunt, materiam vaſculis, & vaſcula lutata & non lutata igni reſolutorio admovent, ſalem Elementarem à ſale eſſentiali diſtinguunt, ſulphur fixum & non inflammabile ab inflammabili, ſpiritus fixos aut coagulatos à reſolutis diſcernunt, ſed ultra nihil. Hos ſequitur infinitus numerus Empyricorum, qui illorum præparationes ſub forma ſecretorum eventilant. Croco metallorum, Antimonii vitro, pulvere hemetico, floribus Antimonii febres intermittentes eradicant, colicos bilioſos curant, imo & plura præſtant, quam multi alii è Dogmaticorum cætu Medici, nulla tamen indicatione curativa præmiſſa: inde accidit, ut ſæpius errent: ſed ſicut hoc quod ſciunt ſcire decet Medicum, ſic quod illi neſciunt curare non poteſt ægrum: hos ſupereminet multi præclari viri, qui in utroque campo verſati, tam Galenicam quam Chemicam Medicinam cum ſumma laude exercuerunt, & ut nunc exercent. Talis fuit hic Author, talis Quercetanus, talis Phædro, talis Theodorus Majernius, talis Noliſ, Senertus, Hertmanus, & quamplurimi alii, qui omnes quamvis hucusque ſub diverſis principiis inter ſe velitent, & diſſenſus & conſenſus varios inter ſe habeant, tamen Chemicam Phiiſiologiam & Chemicorum indicationes ad Hippocratem potius quam ad Galenum deducere certum eſt, & qui ſagaciores, & qui veri Medici audiri velint, ad Platonicam & Veterum Philoſophorum ſcripta confugiant: ſed quia iſta multarum fabularum involucris & Dialogorum varietate & prolixitate hucusque contecta fuere, Author hic noſter ſuam Phiiſiologiam tradit, quam non enucleatam, nec Tyronibus aptam, ſed jam in arte provectis deſtinatam propoſuit: & proinde quid mirum, ſi hucusque admirationi potius quam institutioni dederit locum? Huic igitur incommodo cum mederi ſtuduerim, totam ejus doctrinam, in uſum Scholarum reducere conatus ſum, qua poſſit unusquiſque in Analyſi Chemica verſatus cauſas omnium effectuum naturalium tam Metaphyſicè quam Chemicè, ſcientificè denotare, ſi velint. Nec ego iſtam laudem mihi aſcivi, neque ego hujus Operis mercedem, nec præmium ullum quaero, ſed omnia iſta Reipublicæ literariæ hominibus litor,



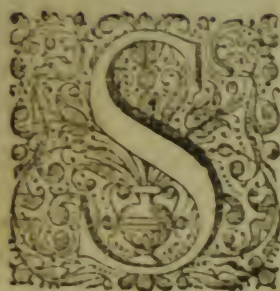
## AD LECTOREM.

Authori huic præsertim, tum Veterum Philosophorum cultoribus, Chemiæque Philosophiæ, quæ prius incerta cui se devoveret, huc atque illuc sicut navis absque Navarcho, aut gubernaculo fluctuabatur, inter quos non me ducem; sed ut simplicem nautam interponi expeto. Si tamen hoc invitante labore syderibus istis interfieri non recusarem, hoc saltem inde consequerer, ut illorum splendorem meæ caliginis tenuitate exornem. Maculæ quæ in Cœlo apparent nigricantes, stellis proximis non parum nitoris adferunt: in picturis languerent colores, ni eas artifex variegaret umbrarum nebulis, neque aures mulcerent Cantilenæ, nisi pauperum silentiis intercederentur. Nominis mei jacturam qualemcunque plus satis refarciet publica utilitas, quam unam spectare animus est. His igitur frui, Lector humanissime, & Authori huic, qui unus Chemiæ Philosophiæ immortalitatem dedit, virtute tuâ protege, & cum ipso æternum vive.

DE

D E  
PETRI SEVERINI DANI

*Doctrina & Methodo.*



Sublimem & multifariam (quanquam à paucis-  
simis hodie exultam, ne dicam intellectam) in hoc  
Authore splendescere eruditionem, quilibet ani-  
madvertere potest; Sed iis qui in scholis vulga-  
ribus consenuerunt vix intelligibilem; non pro-  
pter methodi aut styli verendam obscuritatem,  
nec tam propter scholarum vulgare, minus in  
hoc studii genere versatarum dissonantiam, sed  
propter rudiorum ingeniorum pravam habitum,  
quem è cunabulis, à corruptis & maleficis Scho-  
læ Aristotelicæ principiis (cum insigni omnium studiorum detrimento) con-  
traxerunt indelibilem; & proinde qui hujus Authoris fidelis velit esse discipu-  
lus, ante omnia ut *Φιλωνίας* deponat, & nudus absque præoccupatione ac-  
cedat, & latentis hujus generis studii judicium, usque ad finem operis sus-  
pendat suaderem, & ubique modestiam cum profunda eruditione, rerum  
varietatem cum styli elegantia, methodi dexteritatem cum indicibili neces-  
sitate, commodo & utilitate legentium, certantes videbit: est enim hujus  
Authoris doctrina, veterum Parentum, Sanctorum Patrum, & Divini Hip-  
pocratis Philosophia, & è Diametro Physicæ vulgari opposita, dissonans in  
principiis, varians in progressu, & discordans in fine: hujus enim doctrinæ  
fundamenta immobilia collocat, ex quibus effectuum causas, agendorum  
mechanicos seu artificiosos progressus, & ordinatas causarum rationes deducit:  
causarum enim esse connexiones, mirandoque ordine, posteriora à priori-  
bus dependere, inferiora à superioribus, debiliora à potentioribus conserva-  
ri, gubernari & foveri asserit, dissolutione ænigmatum, & renovata Philo-  
sophandi ratione, antiquorum Platoniorum decreta, qui naturæ Historiam,  
Elementorum, Seminum, non vulgare sed radicalium, Plantarum, Ani-  
malium, & Mineralium generationes descripserunt, confirmat, & utilitate  
maximâ, veterum Philosophorum autoritate stipatus, utriusque, hoc est tam  
veterum quam neotericorum Philosophorum censuram, ubique instituit.

A

De



*De libri inscriptione.*

**L**iber hic inscribitur *Idea Medecina Philosophica*, fundamenta continens totius doctrinae Hippocraticae, Galenicæ & Paracelsicæ. Notum est Ideam esse terminum Platonicum, & esse Ideam aut exemplar aliquod à quo varia imitamina deduci possunt, exemplari stabili manente, aut per quam aliquid ideatum est: & alias dicitur exemplar, unde aliquid dici potest exemplatum, & in hoc sensu omnia quæ alii tradiderunt authores qui de re Medica aut Philosophica scripserunt, possunt dici Ideata, aut exemplata: unde sequitur exemplatum aut Ideatum, nusquam posse intelligi nisi prius Idea cognoscatur, seu exemplar. Dicit *Medicina Philosophica*, quia alia est medicina Philosophica, quæ Philosophiæ nobis Principia suppeditat, cujus veritas tota ex Metaphysica dependet: alia est Medicina Empyrica, quæ tota ex sola fallaci, nec satis elaborata experientia dependet, continens fundamenta, hoc est fixas, solidas, & ineluctabiles bases totius doctrinae Hippocraticæ, Galenicæ, & Paracelsicæ. Dicitur continere *fundamenta*, metaphorâ sumptâ ab ædificiis, quorum tota stabilitas innititur fundamento: pari enim ratione doctrina aliqua, quæ radici stabili & firmæ non innititur, sicut ædificium malè fundatum, præceps corrui, & destruitur; aut sicut domus insipientis in Sacris, quæ super arena fundabatur, unde monemur ne fidem Physicis Principiis adhibeamus, quæ non prius stabili aliquo & Metaphysico fundamento innitatur, non magis quam Praxi Empiricæ, quæ de fallaci experientia procedit: nam sicut de veris nihil nisi verum, sic de falsis nihil nisi falsum sequetur. Additur *doctrina Hippocratica*, ut sciatur totam Hippocratis doctrinam, quæ fuerat eadem quæ veterum Philosophorum, ut Democriti, Platonis, Empedoclis, Anaxagoræ, non aliam fuisse quam illorum suffultam principiis: & quamvis Galenus & Paracelsus in multis dissentire videbantur, pacificus tamen iudex consensum & reconciliationem in multis facillè admittere potest.

*Argumentum libri & scopus.*

**S**copus Severini Dani in hoc libro est reformare & renovare Physicam vulgarem, quæ jam dudum in turpes errores desciverat, propter veræ Metaphysices defectum; proinde generalia, prima, vera Principia, quæ causare debent conclusionem, præcedere debere asserit, antequam ad particularia descendatur. In toto hoc opere imitatur Platonem, Plotinum, Iamblicum, sed præcipuè subtilem Proclum, cujus nomen quamvis in toto isto opere subti-



subticuerit, eloquioque & pulcherrimo stylo suo occultaverit, & dissimula-  
verit, tamen facile est utrumque Philosophiæ ratiocinantem, & iisdem  
principiis innitentem percipere, & nisi Proclum & imitorem ejus Patri-  
cium sæpius revolvisssem, alteri oculatori opus Authoris intactum reliquif-  
sem, & plurimorum annorum studiis acerrimis libenter pepercisssem, & au-  
thorem hunc plusquam Cymeriis tenebris involutum, magno Philosopho-  
rum & Medicorum, sed præcipuè Chemicorum damno, qui salutem non  
aliunde quam in saluberrimo hujus Authoris sinu expectare possunt, reli-  
quisssem.

## CLAVIS LIBRI

*Per quam hujus Authoris Philosophandi modus exercetur.*

Hæc Philosophia non est nova, sed renovata, ut pote à subtili Proclo  
aliisque Platonis exulta; paucitamen, propter neglectum schola-  
rum vulgarium obvia: in hac enim à causarum primarum natura, ad effe-  
ctuum multifarias demonstrationes & explicationes proceditur, eadem cer-  
titudine, qua solent Euclidis Elementa, omnibus Geometricis demonstra-  
tionibus præire: nec ex dubia verborum serie, aut frivolarum distinctionum  
& superficialiarum elusionum circo, & similibus evasionibus (quæ remoras  
cum Plebe venantur) constat, per quas tam longè, ut plurimum à vero sco-  
po oberratur, ut post longas divagationes, de qua re fuerat prima dissertatio,  
vix conveniat: ita nunquam sit aliquis veritate munitus, sed quam fallaci ali-  
qua distinctione, aut sophismate sit promptus animadvertitur: fateor, a-  
ciem ingenii talibus exercitationibus expoliri, & in juvenibus istum modum  
suos habere usus & abusus, situm enim rubiginemque juveniliū ingenio-  
rum detergit, sed quò in eo quis exercitior fuerit, tantò in fallaciis vendi-  
candis securius veterascit; & ita semper falsum pro vero venditat, ut vix  
unquam portum (qui animum veritatis avidum satiat,) attingere meditetur:  
Vidi ego multos quorum capita (ut author noster refert) nive tecta conspi-  
ciuntur, qui in istis nugis consenuerunt, neque tamen tam anxii fuerant ut  
medullam rerum enucleant, quàm ut effugium aliquod inveniant, quo au-  
scultantium animos hinc atque inde fascinent: unde patet maximam par-  
tem scholarum vulgarium, quæ veritatem doctrinæ Physices in sola libro-  
rum lectione collocant, non tantum sapere, quàm ut vel visum vulgaris alicu-  
jus destillatoris Chemici (qui plus inter carbones, & immundum cinerem,

veritatis Physicæ eruit) continere valeat: Sed hic per inductiones Platonicas agitur, ubi ex concessis, probatis & allegatis, conclusio causæ infertur: itaque sic quæstione propositâ, traduntur definitiones, divisiones: tunc ad axiomata perpetuæ veritatis transitur, quæ ab adversario ipso concessa fuere; tandem ad propositiones quæ demonstratione præcedent, & propositione data adferuntur omnes rationes, instantiæ, & inductiones, quæ veritatem propositionis impugnare possint: V. G. sit sequens propositio pro exemplo. *Omne productivum alterius præstantius est naturâ producti*, sed quia hæc propositio problematica est, ad incudem hujus doctrinæ subjicienda erit: propterea dicitur, vel esse præstantius, vel deterius, vel æquale: non enim datur quartum; itaque per axiomata præcedentia, indubitata veritatis, & concessa ab adversario (quæ in progressu in praxim producentur) demonstrabitur productivum non esse deterius, nec esse æquale; restabit ergo veritas conclusionis. *Omne productivum alterius præstantius esse naturâ producti*, quod probandum erit: Itaque propositio hæc post demonstrationem futuram, in progressu operis, manebit certa & accepta, deinceps ab adversario, vim Axiomatis retinens, quando quis pro legitima demonstratione alicujus rei probandæ, adferre voluerit: & sic si bene juxta methodum hujus artis, omnia in unum coëgeris, videbis conclusionem necessariò sequi absque divagationibus à primo scopo. Tunc à divisionibus transitur ad positivam doctrinam, quæ tota in explicatione occultorum terminorum, qui ab isto authore passim intextantur, consistit: Doctrina autem positiva constat in cognitione trium primorum ordinum spheræ entium radicalium, quæ hic infra præ oculis subjicientur, & in ea consideratur septenarius numerus singulorum ordinum, à vertice tabulæ ad ultimum descendentes: & primi tres ordines sunt radicales, alii quatuor magis, alii minus sunt adscititii seu adventitii, & inter tres istos ordines, primus fundamentalis est, radicalis maximè, & se stantis, continens ordinem entium radicalium, originalium & incorpororum, & qui concipiuntur in instanti creati, & super quæ, sicut super Ideas & exemplaria, aut nexus angulares, secunda aut posteriora Entia partim se stantia alistantia fuerant in tempore producta, ad quadraturam & cubum naturæ implendum; septenarium autem ordinem volui in hoc ordine eligere, quia maximam habet septenaria multitudo cum unitatis natura affinitatem; & species hujus ordinis, quamvis ab infinita proveniant potentia, & in infinitum diffundantur, illa tamen à fine infinitum numerum colligente, in septenarium terminatur, quorum primus quasi centrum erit, ens creatum, aut primum mixtum Metaphysicum, implicans  
aut



aut continens in se, potentiam, quæ reliquos sex ordines inde in effectum explicare possunt; & illa erunt essentia, quæ se explicat in Vitam, Vita in Intellectum, Intellectus in Animam, Anima in Spiritum, Spiritus in Naturam seu Formam, & Forma terminans se in materiam: & hi septem ordines dicuntur Elementa radicalia, & fundamentalia, continentia rationes incorporeas rerum corporearum, principia incorpora corporearum, & corporum, rationes indistantes corporum distantium, regulas & mensuras mobilium, immobiliter continentia, & dicuntur Elementa, metaphorâ à mechanicis rebus deductâ; nam sicut typographis literæ sunt Elementa syllabarum, syllabæ vocum, voces orationum: aut sicut cæmentum & lapides sunt Elementa subministrata pro ædificiis construendis, sic fundamenta prima & Elementaria Metaphysica, sunt per se stantia *αὐτὰ πρῶτα* dicta, & sustinentia *ἐπὶ ἑστέα* quæ non nisi adminiculo verarum substantiarum stare, nec concipi possunt: & hæc septem entia primi ordinis, in fonte, hoc est spacio infinito in prima emanatione, idem & vnum fuerant, sed post emanationem aut separationem, plura; quæ demonstrabuntur in commentariis super textum. Secundus vero ordo erit primorum Ideatorum, seu secundo exemplorum, in tempore productorum, & distinguuntur per gradus corporeitatis, & à fronte incipiunt, & finiunt descendendo in atomos; & sicut primus ordo fuerat Elementorum radicalium, sic secundus hic dicitur seminarium rationum: similiter & altri nomine insigniuntur, spiritus item vocantur, & dicuntur fructus producere, hoc est corpora ex incorporeis; & in istis ordinibus quò aliquid magis ad primum seminale ordinem & gradum approximaverit, eò magis dicitur incorporeum corpus: quò vero magis declinaverit ad atomos, eò magis corpus incorporeum dicitur. Vocantur etiam series rationum seminales, vincula incorpororum aut invisibilium, nempe Elementorum radicalium aut causarum & corporum, hoc est sensibilibium, & incorporeo oppositorum, & huius ordines sunt etiam septem, ut videre est in tabula Entium Radicalium. Tertius ordo est Principiorum Hypostaticorum aut principiorum corporis, quæ sunt Mercurius seu fluos, ignis & aer, tum verorum corporum, & sunt sal, sulphur, terra, aqua, quæ quatuor Elementorum concretorum aut secundo exemplorum numerum implent, & quia promiscue utitur Author hic nomine Elementi in toto opere, consulat sibi lectorne æquivocatio errorem pariat, & in eum errorem, ex quo nunquam potuerant Libavius & Quercetanus ante hac se se extricare, nec eum vitabunt alii, quamvis milles authores relegant, nisi in doctrina Platoniorum prius



versati fuerint, aut ista quæ à me deinceps, ex Platoniorum scriptis, & ex commentariis in textum traduntur, legant, & tunc quare ego ista Hypostatica principia appellem Mercurium, ignem, & aerem, contra mentem Quercetani, Libavii, Senerti, imo ipsius Authoris, & aliorum Chemicorum, qui salem & sulphur inter Hypostatica principia statuunt, resciant; de quibus videantur commentaria in textu Capitis de principiis corporum. Jam ut ultimam manum huic scediasmo imponam, reducam methodum horum Commentariorum in praxim super tres istos primarios ordines sphaeræ radicalis, exemplo Propositionis 18. Articuli de vita, quæ una est ex multis aliis, quæ in commentariis super textum reperitur, & quæ ad hujus doctrinæ elucidationem maximè conferre potest, & exemplo esse pro aliis.

### ILLUSTRATIO XVIII. PROPOSIT.

#### *Articuli de Vita.*

*Omne causatum manet in sua causa, & progreditur ab illa, & convertitur ad ipsam.*

**A**Ntequam ad demonstrationem veniamus, aliquid de observatione terminorum ad Propositionis futuram demonstrationem, necessarium monendum esse dixi, in hac enim Propositione tres terminos esse observandos moneo, *mansionis nempe, progressionis, & conversionis*. Manere proprium est Septem Elementorum radicalium, stabili centro alicujus sphaeræ similium, quorum ordinationes quamvis per Septenarium numerum, humano more videantur à nobis divisæ, tamen non tam divisæ quam distinctæ aut representatæ concipi debent, quatenus intentiores aut remissiores vires, quasi distinctionum terminos in orbem constituent, & ita ut quamvis sub septem circulorum concentricorum facie, sensibus objiciantur, tamen non sunt nisi radiorum emanationes infinitæ, quæ sphaeram primam activitatis, primi gradus Entis, viribus & virtutibus suis implere undique concipiuntur, usque ad remissorem gradum quem essentiam vocamus, & ab essentia in vitam, usque ad naturæ seu formæ terminum, qui omnem infinitæ potentia & harmonicarum rationum impetum, & omnes ejus vires per finem in materia supplere debet: itaque septem entia radicalia sunt septem gradus mansionis, & stabilitatis verorum Entium, centro sphaeræ comparabilem, & quando absque diffu-

diffusione virium ad extra in se manent, tunc representant multitudinem unitam, centro similem; quando vero diffunduntur per vires, unitatem discretam, & secunda Entia, & imagines Entium representant, & areæ alicujus circuli assimilanda se se præferunt. Et quamvis singulæ intercapedines septem circulorum cocentricorum videantur quasi per hanc divisionem, tot interstitia vacua: tamen ab infinitarum virium, & virtutum seminarium gradibus, tot radii & circuli propemodum infiniti sibi invicem ad angulos sphaerales, rectos, se se tangentes, & intersecantes, concipi debent quantum interstitia illa (fluida soliditate intertexta) reddere possit plena, & hæc Entia radicalia, ab Authore nostro, & sparsim in commentario super textum vocantur uno nomine (septenarium includente) Ideæ & exemplaria; Entia vera, incorporea & æterna, materia radicalis, tota substantia, causa conservatrix potentiarum & effectuum; dicuntur etiam tota, quia alimentum partibus suppeditant, nempe incorporeis & corporibus: ab Hippocrate horum progressionem & reditus ad causas vocantur Orcus & Tenebræ, sicut videre est in Hippocrate libro primo de Dieta, *Secundus terminus est progressionis: progredi autem est proprium septem seminalium rationum, quæ vincula vocantur incorporum aut manentium, & corporum inde continuo fluentium; vocantur etiam Astra, quæ sunt incorporea corpora, & corpora incorporea, & Astrum dicitur virtus & potentia rei: tinctura etiam & fructus istorum astrorum seu concreta elementa, vocantur etiam secunda Entia, quia declinant à stabilitate verorum Entium: Vocantur etiam Astra, quia ut Astra concipiuntur sua habere plenilunia, & interlunia, & à sole vitam virefque ducentia, sic incorporea corpora, spiritus, qui ab authore sæpius vocantur Mechanici, in progredientibus istis contenti, continuationem virium seu potentiarum, ab istis Elementis radicalibus indefinenter hauriunt; quò plus aut minus ad ista Elementa radicalia accedunt, aut remouentur; à sole enim progredientia Astra, vires per calorem & lumen accumulunt: convertentia vero vires à lumine diminuto amittunt, & in conjunctione novas pro dispensatione œconomiz mundanæ acquirunt: hanc autem mundanæ œconomiz administrationem Hippocrates, doctâ profundâque profecutus est Philosophiâ, divino illo libro de Dieta: hic enim postquam ostendisset seminum progressionem ex Orco in lucem, quasi à mansionem ad progressum tendentem, ad hominis descendit naturam, inquit, & alia omnia & anima hominis, corpus vero anima consentaneum fabricatur, ita sæpe Hippocrates animam vocat radicem, vitale Elementum, principium, tincturam radicalem,*  
mix-



mixtioni non subjectam, nec ulla necessitate corporeis prædestinationibus implicatam, sed spirituum beneficio & vinculo, corporibus alligari; & hos Spiritus Mechanicos, in quibus corporum principia, & signaturæ fundantur, animæ opponit, quia dicit istos Spiritus Mixtionis, Separationis & Generationis sortem & necessitatem obtinuisse, ideoque ab Hippocrate Anima dicitur, principium corporis, ab hac enim fluit corpus: item in libello de locis in homine, *De hoc circulo mansionis, progressionis, & conversionis intelligens dicit*, se nihil in corpore reperire, cui principium aut postremum adscribere possit: nam ut circulum describens, nec principium nec finem inveniet, ita circulo seminariam naturam comparat: sed qui plura de his intelligere velit, legat librum primum Hippocratis de Diæta, librum de locis in homine, librum de natura pueri, item de genitura: Tertius terminus est conversio: est autem conversio, reductus ad suam causam, propter Sympathiam quam habet effectus cum causa, & conversio illa intelligitur de rebus incorporeis: corpora enim inepta sunt ad conversionem, & quia singulis momentis pereunt corpora, derelicta à Spiritibus Mechanicis, summâ naturæ sagacitate à Spiritibus per additionem novarum potestatum, refarciuntur corpora, ita ut ex incorporis, fiant incorporea, & incorporea ad suos abyssus, divinos recessus, & ad incommensurabiles mansiones, causæ redeunt, & denuo quasi per fistolem & diafolem eunt, & redeunt, & hac ratione per propagationem individuorum, & corporum renovationem, corpora æternitatem æmulantur.

*Demonstratio Propositionis Præcedentis.*

**H**Æc propositio demonstratur pro exemplo aliarum propositionum, per sex inductiones ab absurdo, quarum *Prima* est; si enim aliter contingeret, hoc est: quia vel solum maneret causatum in causa, & tunc non differret à causa, & indistinctum à causa maneret: Simul enim cum distinctione progressio est; similiter & tunc, ex uno quod est primo, non fieret id, quod non primo, ut demonstrabitur: non ergo manet solum causatum in causa, sed etiam facit aliquid ultra.

*Secunda inductio*; Si enim aliter contingeret, fieret; quia progreditur solum, & tunc inconjunctibile esset, ad causam, & asympates, nullatenus cum causa communicans: nam à quo progressus, ad hoc conversio, per Propos. 15. Articuli de vita; igitur non solum progreditur, sed etiam convertitur.

*Tertia*

*Tertia deductio*; Si aliter contingeret, hoc accideret, quia solum convertitur: tunc quæretur quomodo quod essentiam non habet ab aliquo, faciet conversionem ad alienum? non solum ergo convertitur, sed progreditur & movet.

*Quarta inductio*; Si aliter contingeret, hoc accideret; quia solum progreditur & manet, sed non convertitur: & si ita, quomodo naturalis cuique appetitus ad bene esse, & ad bonum, & ad gignens intentio? ergo non solum manet & progreditur, sed etiam convertitur.

*Quinta inductio*; Si aliter contingeret, hoc accideret, quia progredereetur causatum à causa, converteretur, sed absque mansionem: & tunc quomodo cum distat à causa, conjungi properat ad ipsam in conjunctibile, cum fuerat ante discessum?

*Sexta inductio*; Si aliter contingeret, hoc accideret, quia manet & convertitur, & non progreditur: tunc quomodo non separatim connecti possit; connectens enim omne, rediens in illud, assimilatur à quo divisum est, secundum substantiam: necesse est igitur, vel manere solum, vel connecti solum, vel colligere extrema invicem, vel inter medium, inter utraque extrema, vel simul omnia: relinquatur ergo causatum, & manere in causa, & progredi à causa, & converti ad causam, quod probandum fuit:

## ILLUSTRATIO DEMONSTRATIONIS

*Ab exemplo Tabulae vel Sphaerae Entium Radicalium in processu  
occurrentis.*

Sint septem Elementa concreta & principia corporum septem interstitiis  
rum radiorum portiones, ab interstitiis septem circularum Radicalium  
essentiae & vitae constructae, & ad angulos rectos sectae, & interceptae; aut  
causata sint Elementa radicalia manentia, quasi centrum & causa: dico cau-  
satum, nempe Elementa concreta, aut radios mansisse in causa, aut centro,  
ut causam in suo esse conservarent: ut in causa rationes incorporeas, Princi-  
piorum corporis, & concretorum Elementorum in instanti retineret, & pro-  
grediendo in tempore exponeret: ut mensuras indistantes concretorum &  
distantium Elementorum, intus intuitu quasi addisceret, & foras in tempo-  
re exponeret, ut typos immobiles concretorum & mobilium, in momento  
intus contempleretur, & foras in tempore exponeret, ut regulas Ideatas,

B

extra



extra tempus, intus conciperet, & ad extra in tempore perficeret, ut ordines insensibiles Elementorum sensibilium, ad circumferentiam dirigeret, ut causas implicitas causarum explicandarum conciperet, ut mansionis rationem aperiret: dico etiam causatum, nempe concreta Elementa, fluere & extendere se, aut progredi à causa aut centro, nempe à radicalibus Elementis, ut secum scientiam, aliam, virtutem seminariam, vires & potentiam, causam extra & in actum ad circumferentiam proderet, & cum circumferentia per gradus artificiosè colligeret, ita ut primo progredierentur incorporea corpora, propter similitudinem causæ, & tandem corpora incorporea propter similitudinem causati, qui Spiritus Mechanici appellantur: similiter dico, causatum ut fructus causæ, post progressionem converti ad causam, & conversio ista fit beneficio vinculorum & Spirituum incorporeorum, & corporeorum Spirituum, in iis enim (tanquam astris & radicibus) partium & scientiarum distinctiones, & signaturæ asservantur, & quasi ad centrum singulorum spirituum thesauri, propter Sympathiam, (quam causatum cum causa habet) revocantur; postquam principia corporum & Elementorum concretorum fundamenta, ad œconomiam mundanæ fabricam, necessaria producerint, ut inde mixta corpora, quasi imagines secundorum Entium, ex se prodant, & terminos mundanæ Anatomie constituent.

*Applicatio Demonstrationis ad speciales quorumque primorum  
ordinum Sphæra Entium Radicalium determinationes.*

**S**Int Atomi causatum ut incorporeum corpus: dico igitur ante productionem mansisse in prima sua causa, nempe in materia radicali, aut in harmonicis rationibus materiæ, quasi in centro, & progressos fuisse ab Ente, primò per essentiam & alia intermedia Entia usque ad materiam, & inde in effectum, nempe in virtutem seminariam seu spiritum corporeum, aut incorporeum corpus prorupuisse, quasi in circumferentiam sibi propriam, & reliquas intermedias, usque ad Atomos: & pariter sit aqua causatum, dico mansisse aquam prius in Atomis, ut in causa, progressas fuisse in effectus, nempe in aquam, per seminarias rationes, & ab aqua denuo per Atomos sese ad materiam convertisse, & simul fuisse prius in materia radicali ut in causa: ita ex hoc exemplo de reliquis sentiendum, nec lectorem deterreat difficultas quæ ulteriori lectione faciliè delebitur.

DIS-

## Discussio Æquivocationum Capitis

*De Elementis radicalibus sive in sensu sive in verbo repertarum.*

Ita dispares esse vulgarium Philosophorum de Elementis concretis sententias invenio, ut nec in numero, situ, qualitate & essentia, conciliari possint: conqueritur Author in numero; nam cum sensibus solum hii sunt veteres mediæ ætatis Philosophi, usque crassa Minerva trutinantes, ut tria duntaxat statuerent Elementa, aerem, aquam & terram. Post quos venit Ocellus, qui ignem adjecit, ex quo mutuatus est Aristoteles ignem suum, quem in Lunæ concavo induxit. Ita ut quid dicat de situ Author, satis absque longiori discursu patet, & dicit concreta Elementa, catexodem, seu potius per usum vulgarem loquendi, ita vocata fuisse, quia in illis generationes & mixtiones aliæ, aliorum Elementorum, mirabili fructuum varietate & vicissitudine gaudentium, deprehensæ fuere: his quintum & quartum, aliis supereminens Elementum adjecit, tamen *non ignem nec igneum quid, sed spiritum in spumoso semine contentum, qui in se naturam habebat firmamento aut Elemento stellarum Analogam*, ex quibus verbis, quam vacillanter de illa natura senserit, & in rerum praxi quæ per destillationes chemicas exercetur, quam fuerit non forsitan tam rudis, quam malitiosus Aristoteles; satis quilibet percipere potest. Tiro enim aliquis chemicus naturam vocasset Mercurium, fluorem, vel spiritum, qui in omnibus inferioribus ut participato sui ordinis inesse debet, de qua re videantur commentaria de fluore: quid autem hic Author de elementis totius naturæ receptaculis, incorporeis, inanibus, vacuis, in quibus lux & seminales rationes postea insertæ fuerant, intelligebat; satis de instituto super commentaria in ipsum textum explicatur, eaque fuisse primas rerum conservatrices causas, tum seminum & concretorum Elementorum inde producendorum autores, & inde quæ producuntur, fructus esse & effectus earum causarum, perpetuâ vicissitudine mixta corpora foventium, administrantium & producentium, & quidquid tales fructus producere potest, jure merito Authore nostro Elementum vocari potest, quæ quidem cum sint prima illa & summa naturæ fundamenta, mixtionem omnem respuent, sed aliorum Elementorum, quippe concretorum, infra se adminiculo seminum producendorum ministerio utuntur, non secus ac Pharmaca, quæ à Pharmacopœo miscentur, nec manus, nec pistillum Pharmacopæi mixtionem ingrediuntur, sed artifex Pharmaco & instrumento utitur, ut mixtionem corpo-



ream perficiat; sic mixtio fit beneficio causæ, at mixtum fit beneficio concretorum corporum, mixtionem ingredientium; Tria igitur erunt Elementa mixti: primum erit absolutum radicale, incorporum, fundamentum & totius naturæ Elementum; prima causa, & nunquam miscetur: sed est author mixtionis. Secundum erit Elementum seminale, & erit incorporeum corpus, aut spiritus corporeus; & sic qua corpus, miscbitur; sed qua spiritus, partim miscbitur, partim non miscbitur. In tertio verò ordine, erunt principia Hypostatica, fluor aut incorporeum corpus, quæ qua spiritus aut incorporeum corpus, non miscbuntur, & qua corpus aut corpora Hypostatica, miscbuntur, sive sint Mercurius, ignis, & aer, sive duo Elementa activa, sal & sulphur; & passiva, terra & aqua: quæ fructus & effectus sunt duorum primorum, & dicuntur concreta, quia simul ad mixtionem corpora concreta adducunt, ut mixtionis materiam suppeditent, quanquam quatuor Elementis vulgaribus, Mercurium, Salem, & Sulphur pro principiis Hypostaticis corporum juncta esse affirmat author: tamen, quam longè ista à veritate diffideant, inquirantur ex iis quæ à me super principia Hypostatica dicta fuere, & videbitur quam malè interpretentur, Sal & Sulphur esse principia Hypostatica, quæ dum ipsa sint corpora, eodem tempore corpora & principia corporum esse non possint, & cum ignem & aerem in numero concretorum Elementorum reponunt, vix hoc cum bona ratione admitti debet: Sunt enim ignis & aer, non pura & concreta corpora, sed spiritalia & concretorum corporum principia: erunt igitur fluor seu Mercurius, ignis & aer, principia Hypostatica, erunt & Sal & Sulphur, non principia Hypostatica, sed prima corpora Hypostatica, ex Hypostaticis principiis producta, & cæteris corporibus, viribus, essentia, & actionibus anteponenda. His igitur quasi præambulis provecti, ad primum caput properandum. Sed antequam præambula hæc finiantur, operæ pretium erit paucis monere totam veterum Theologiam, Politicam, Moralem, Physicam, Chemicam, totam Philosophiam, sub fabularum involucris fuisse primis nostris parentibus revelatam, exemplo Divinæ Majestatis, quæ per Moysen, Prophetas, Evangelistas & Apostolos, multa apertè, sed plurima parabolicè & mysticè nobis tradidit: & ita testatur Esdras ex ipsius Dei verbis ipsum alloquentis, ut est Esdræ Cap. 14. & ultra in progressu citatur: unde patet sub similium occultationum velaminibus totam Religionem Gentilitiam fuisse ab illorum Presbiteris Plebeis diffusam, cujus tamen sensus occultus inter ipsos reservabatur: neque enim verisimile est, ingeniosum Nationem voluisse fabulas suas Metamorphoseos, ut veras nobis traducere, sed solum



solum ut occultam Theologiam & Physicam veterum nobis exprimeret: inde evenit quod tota Præbiterorum Ægyptiacorum Philosophia Mistagogica fuerit, & Theologiæ soboles, sive illam ab Adamo revelatam, sive ab ipsis Astrologiæ celestis & terrestris observationibus vetustissimis & elaboratis, Divini spiritus instinctu haustam acceperint, & talem doctrinam Zoroaster inter Chaldaeos, Orpheus, Pythagoras, Plato & Platonici inter Græcos professi sunt, & ad Latinos profuderunt, unde tot fabularum Mytheria inter vulgus sparsa sunt, ut est fabula de Poro, de Penia in virgulto Jovis, in convivio; Psyche & Cupidinis amores & connubia; in Apuleo, Deorum Mythologia, & tales fuerant Metamorphoseos Ovidii fabulæ, inter quas apprimè illa Castoris & Pollucis fabula, mansioni causatarum in causa progressionis ad effectum, & conversio denuo ad causam denotatur: Castor enim & Pollux, ut doctè & disertè sicut solet Illustrissimus Dominus, Dominus Michael Marolius Abbas de Villelomi proposita Illustri, & multiplici eruditione nobilis, in annotationibus suis super fabulam templi Musarum à Nobili Faveret editam satis superq; enarratur. Fuerant enim Castor & Pollux fratres ex Matre gemini. Pollux primò genitus ex Jove Parente, Castor verò ex Pindaro Patre natus, nonne cunabula mundi in hoc exemplo exprimere voluerunt Poëtæ? Deus enim ex sui scientia & voluntate mundum condere volens, nonne ex voluntate sua, ut per finem, & ex sui scientia quasi infinitam potentiam produxisse videtur? Ex quibus Ens primum mixtum Metaphysicum creatum fuit, ut sæpius in pluribus locis Platonis à Socrate infertur. Ens autem una res est in se manens, quæ particeps est infinitæ potentix, quod autem in se manebat, dualitatem præsupponit, dato enim uno oppositorum, datur etiam & alterum: si igitur detur in se manens, dari etiam debet aliquid extra se progrediens; at extra progredi est à stabilitate & æternitate producentis discedere, & ab uno in multitudinem se spargere. Ens igitur creatum, verum chaos veterum Poëtarum, unum nempe in se & omnia extra se, ab increato manens, statuatur, ex cuius potentia, ut Matre una, factum gemellum, actionem nempe & passionem parere, intelligitur: actio Jovis prolem, nempe sibi similem Pollucem producit, qui æternæ Parentis Proles est Æternus; Castor quia passio est, & ut fonti suo remotior, non ex Jove, sed ex passione Pindaro, mortali Parente nasci fingitur; ambo similes, quia ex eadem Matre nempe potentia nati, ambo stellam supra caput gerentes, nempe duo opposita Entium Radica-



lium, nempe Elementorum Radicalium signa: essentiam dico seu formam per Pollucem, sed materiam per Castorem, denotans; Castor ad Inferos descendit, nempe ad ultimum gradum ordinis Entium Radicalium, ut infinitam potestatem protendat in spatio finito. Quia à Polluce immortalis, sine nempe, limitari debet, & in spatio finito exerceri, equo devehuntur albo, propter actionem vividam, albo; quia albedo est principium lucidum, unde colores sensibiles & mortales discernuntur. Sicut intelligibile principium insensibile, quod ab intellectu solo discernitur, sicut etiam progressus & conversio sunt principia omnium affectuum, unde ex insensibilibus fiunt sensibilia, & ex sensibilibus denuo insensibilia, dum unus ascendit, alter descendit: Castor enim mortalis impulsus progreditur, deferendo ab Ente essentiam, vitam, intellectum, animam, formam, & materiam: Pollux immortalis reducit conversibile ab inferis, materiam & essentiam per eosdem gradus redit: sic redimitur Castoris vita mortalis à Pollucis immortalitate. Per mortem Castoris sæpius repetitam, intelligitur peritura natura seminarium rationum, tum Elementorum & mixtorum, sicut omnium rerum naturalium: per immortalitatem Pollucis intelligitur ortus perennis rerum, sicut sæculorum, annorum, dierum renovatio, & talem conversionem non solum fluxus & refluxus maris sensibilibus testatur, sed etiam ejusdem perpetua littoris percussio, & à littore retractio, à totius mundi sistole & diastole, è spacio infinito permanentes, ubi totius mundi respiratio contemplatur, & quæ quidem in hoc mundo operatio manifesta est, occultè quamvis certè in solido terræ globo, in Mineralibus ibi contentis, in aere & in firmamento esse ostenditur, & proinde omnia vivere demonstrantur: ita ut simul semper reperiri jure merito sentiantur isti duo fratres Pollux & Castor, unus semper vivens, alter vivens & moriens, quam vicissitudinem pulchrè exprimit Virgilius sexto Ænæadon.

*Si fratrem Pollux & vagus Hercules,  
Itque reditque viam toties.*

Item Horatius Ode lib. 3. Pollucem intrepidum sicut Herculem nominat; ambo enim ut ait ad Palatium flammeum stellarum ascenderunt, ubi Augustus in medio nectar, hoc est potum, mentales nempe Deorum facultates bibereungebatur.

*Hac arte Pollux & vagus Hercules,  
Inmixtus arces attigit igneas,  
Quos inter Augustus recumbens  
Purpureo bibit ore nectar,*

Unus

Unus ad pugilitiam artem, alter ad exercitium equorum educatus: ita Ovid. Eleg. 2. libro 3. Amorum.

*Pollucem pugiles, Castora placet equis.*

Per pugilem Castorem intelligitur actio indefessa, quam exercet in productione rationum seminalium, tum Elementorum concretorum, tum mixtorum: beneficia Castoris fratris, cujus ope in instrumento naturæ utitur, indefesso suo opere producendo, pellit & repellit, ducit & reducit: Sic ex hac fabula plurimæ aliæ explicari possunt ad cognitionem rerum naturalium multum utiles.

*Divisio libri.*

**D**ividitur hic liber in 15. capita, & in calce singulorum capitum addit Anacephaleosim succinctam præcipuarum rerum, quæ in capite continentur, quarum explicationem & enodationem prius videre, & sæpius considerare debet in hoc prodromo cum brevibus istis commentariis, studiosus lector, antequam ad totius textus lectionem pervenire tendet, & ex iis initiis majora forsitan proferet, quam prima facie polliceri videntur: hoc in loco magis ardua, ut pote quæ remoram lectori manifestam adferre possunt, attingere studebo: faciliora, ut quæ obrusioribus ingeniis obvia erunt, intacta relinquam, ne opus hoc in molem nimis magnam exurgat, & mihi laborem & lectori fastidium utique præparet.

*De stylo Authoris methodoque ejus scribendi tum docendi.*

**S**cribendi stylus hujus Authoris est concisus, in multis tamen copiosus, nam cum miro suo dicendi & explicandi genere veterum Philosophorum, ut Procli, Platonis, Platoniorum, Hippocratis, Galeni, Paracelsi, sententias exponit. Methodus docendi hujus libri est primo Synthetica, hoc est compositiva: incipit enim ab uno & Ente, ut componat multitudinem unitati conformem. Est etiam in fine, quando ad corpora mixta accedit, Analytica, resolvendo multitudinem ex uno in unitatem, & unitates, quæ omnia ex Praxi chemica satis abunde ostenduntur. Methodus autem docendi consistit in quatuor: arte, artifice, subjecto, & fine: artem includit author capite primo & secundo de progressu & ortu artis medicinæ, Medicorumque diversis Sectis, tum quid sit Medicina, & quæ fundamenta habeat in natura: Super hæc videantur commentaria super textum.

CAPUT



## CAPUT PRIMUM

*De ortu & Progressu Philosophiæ, tum Medicæ artis Medicorumque, tum Philosophorum diversis sectis.*

## TEXTUS PRIMUS

*Celebris est memoria Æsculapii &c.*

**O**pinionum diversitas & dissentiendi studium in Philosophia & Medicina sicut in aliis omnibus artibus, ita semper viguerunt, ut quò infæcundiora ingenia protuberabant, eò omnibus seculis sectas magis vel minus celebres pepererunt, cum tamen vera ratio, quæ nunquam errare debet, & quæ experientiam indissolubilem comitem reclamât, nihil æquè nobis allatrare videtur quam ut præ oculis illud disterium semper habeamus, nervum sapientiæ esse nihil temerè credere; Propterea qui à credulitatis compedibus liberari desiderat, ante omnia deterfis oculorum nebulis, quid, & non à quo diceretur perpendere convenit. Et non secus ac inter bonos iudices fieri consuevit, qui post velum causas cognoscen-  
tes, quid diceretur audirent, qui diceret non viderent, atque sic veterum Philosophorum turba, quorum ingens fuerat numerus, & ingenia acutissima, & Divino Spiritu à cunabulis naturæ instructa, audienda erat, ex quorum numero fuerit Moyſes, & Patriarchæ, Prophetæ, Euangelistæ, Sancti Apostoli, Patres multi, & hodie Divinarum literarum interpretes, Christiani non pauci, qui omnes uno ore & consensu fatentur, Divina Oracula à Spiritu Sancto, Parenti nostro Protoplasto infusa fuisse, & per traducem successoribus ejus comissa, qui quidem omnes usque ad Abrahamum in eodem veritatis ambitu consenuerunt. Sed quantum per vastitatem homines dispersi & ab origine disgregati fuerant, tantum Divinorum institutorum immemores, leges & mores condere, & tenebris omnia involvere, hoc est lumine suo lucere (ad imitationem primi naturæ humanæ hostis) cœperunt, posterisque crescentibus, quantum ab origine progrediebantur, tantum in prævaricationem, & desertionem Divinorum Præceptorum irruerunt, ut postea Deum ipsum, unum omnium Creatorem, pro Creaturis, & solem & lunam imo vilia animalia, tum etiam inanimata quædam, turpi deliquio com-

commutarint: hinc tanta opinionum etiam dimicatio incerta in Philosophia, exorta est, ut confusione mentium æquè ac linguarum, universum genus humanum turpissima clade obruerint, & Philosophiæ verum nomen mortalibus eripuerint. Nec enim dubium est primum parentem perfectissimam Philosophiam calluisse, cum mille (demptis septuaginta) vixerat annis, eoque tempore, dum præsentia & colloquio Dei fruebatur in Paradiso à creatione usque ad expulsionem, ubi verisimillimum est, historiam omnium rerum didicisse, casus & res priores, & omnia ejus facta, quæ acciderant posteris usque ad mortem commemorasse; & quamvis non ab omnibus propter mortales curas, sed à paucis retenta fuerant, ac inter alios fortasse fuit, ab eo qui dictus est Mathusalem, filius Enoch, qui cum Deo ambulavit, & à Deo sublatus erat, & à quo verisimile est multa didicisse, & in Mathusalem filium transtulisse, quia is, inter Adamum & Noachum positus utrumque vidit, & cum utroque ut apparet familiariter vixerit, primo obsequia reddens, & ab altero nempe Noacho obsequia accipiens, & hinc traditiones antiquæ Hebreorum prodierunt, illumque verissima temporum supputatio prebat, anno ante diluvium decessisse, agente Adamo sexcentesimo octuagesimo septimo, & ita Mathusalem vivere versarique cum Adamo, & Noachus cum Mathusalem, commercium plus quingentis annis ante diluvium habuisse potuerat. Noë igitur ante Diluvium omnia vel vidit vel audivit, & antequam mortuus fuerat Noë, natus est Abraham, plus quinquaginta annis, qui familiarem habuit Zoroastrem Gentilem in Zur Chaldæorum, in cujus domo veterem Theologiam Patrumque traditiones par est remansisse. Et quia tunc literarum forsitan non fuerat repertus usus, multa oblivioni tradita fuere, quod ita contigit quia à majoribus nostris non à scriptis, sed ab ore duntaxat Posteris traditiones Patrum dimanarunt. Veritas tamen apud aliquos remansit, præcipuè apud illos, in quorum terris res tunc temporis gestæ fuerant, ut qui origini propius adhærebant, nempe Chaldaeos, Armenios, Babilonios, Assyrios, Ægyptios, Phœnices, & inde perpetuis successionibus, ad cæteros Barbaros descendit, & ab his ad Græcos & Latinos, & ita non solum genus humanum, sed & sapientia propagata fuit. Generis enim humani exordium in Armenia fuit, ubi Princeps humani generis creati se vidit à Deo, suis cum oculis adspexit pulchritudinem mundi nascentis, ac nati vidit, nomina bestiis imposuit; Noë nepotes ejus qui diu cum annofo Patre vixerunt, vidit; formosumque Patris corpus arte divina celatum vidit; vidit, & Theologiam Divini Parentis recensentis audivit,

C

utin



ut in Paradiso creatus, ut moratus, ut pulsus, verisimile enim est omnem Genitoris & Genitricis sermonem, Theologiam fuisse; nempe de ortu & habitu Angelorum, Dæmonum, de arbore vitæ, tum cognitionis boni & mali. Et hæc omnia à Noacho, Schemoque, quem interfuisse per quindecim annos si Hebræorum traditionibus fides adhibenda est) confessus est; unde pietas & Sapientia Jobi? nonne verisimile est à Noacho provenisse? quem etiam quamvis vetustissimum, videre & audire poterat, cum non multum distarent, ille in Armænia in terra Hus, quæ pars est Arabiæ desertæ, adjacens Mesopotaniæ, sive Armæniæ minori, & hæc sapientia sicut in Armænia ubi primo fuit Paradisus collocatus, infusa fuit, ante diluvium, sic post diluvium à Noacho, & ejus Filiis diffusa, in eadem regione exculta, & inde per universum orbem diffusa, & Philosophiæ nomine insignita fuit. Quid enim ex Philosophiæ Etimo deducere possumus quam sapientiæ studium, (φίλος enim quid nisi amans, & σοφία sapientia?) & amorem Philosophiæ, quem vix in solo Aristotelis Organo, & in suis libris exotericis, latere credimus, sedula Dei ut Creatoris nostri instinctu; partim ex sacris literis, partim ex Pyrothechnices seu Chemiæ eruta, quæ tota in recta vegetabilium, animalium & mineralium Anatomia consistit; & quorum praxis, & applicatio juxta artis regulas veram Medicinam comprehendit, & Philosophos rectè nominat. Itaque qui à Græcis Philosophus nominabatur, per Persas Magus appellabatur, per Latinos sapiens, per Indos Simnosophista, per Agyptios Præsbiteri, & Mecuballæ, per Hebræos Prophetæ, & Cabalistsæ per Babilonios, Agyptios, Chaldæos, per Gallos & Septemtrionales Druidas & Pardos. Et hæc sapientia, quando à Deo inspiratur, cognitionem præbet omnium Misteriorum & Parabolarum Divinarum, sicut sunt interpretationes somniorum & visionum, respondere ad interrogata talia, qualia Regina Sabæ Salomonem interrogabat. In illaque Sapientia fuit Josephus Patriarcha instructus, Daniel cum tribus suis sociis, sanctus Ioannes, & in ea Agyptii Hieroglyphici fuerant valde celebres, & à tali sapientia orta est fabula Smaragdina & Misteria lapidis Philosophici, & illud Ciceronis pro Archia debet unicuique ansam præbere cogitandi, & rectè ad hanc sapientiam appropriari potest, illa quam dicit nutriri juvenes, & latari adultos, decorum & gratiam addere posteritati, solatium esse miseriarum, domi esse delectabilem, quæ nec in itinere homines onerat, nobiscum diversatur, & itineratur, & labores nostros concomitatur, & si evenerit quod agrè acquirere possumus, nihilominus summa admiratione capimur & desideramus videndo in aliis. Et hæc sapientia quanta proximior

mior est origini tanto magis admirabilis, nam tunc omnes comprehendit formas, pulchritudine inter se certantes: nam in Angelis est splendor, in Altris corruscatio, in cælo candor, in aere lumen, in terra viriditas, in aqua claritas, in floribus color, in animalibus proportio, in hominibus decor & gratia, in anima ratio & fides credentibus: dicimus autem hanc sapientiam, cognitionem Artis Pyrotechnicæ continere, & ob id quod ars Pyrotechnica per ignem doceat modum dissolutionis mixti, quia ignis præcipuum est agens, qui nobis mixtum deligat, & dissolvit, quo sensibus percipere possumus suæ naturæ diversitatem, absque qua impossibile est doctissimo cuique per librorum lectionem, & auctoritatem, per infinitam authorum incertorum & decipientium lectionem, per vanitatem axiomatum Scholarum vulgarium, aut per auram vulgarem, ut possit possidere justum titulum Philosophi & Medici. Sileat ergo Scholarum vulgarium turba, neque injustum sapientiæ titulum sibi attribuant, sed ferò tandem hujus sapientiæ vestigia adorent. Dicitur etiam Pyrotechnia, Chemia, ut monstretur hujusce artis essentia, & antiquitas. Nam ars Ægyptia tam celebris, Ægyptiis originem nominis dedit, eo tempore quo mater & nutrix erat verarum scientiarum, & Primæ Philosophiæ Hebraicæ fundatrix: & tunc lingua Coptica, quæ vera Hebraica & originalis fuerat primorum Parentum lingua, & per Presbiteros, hoc est Philosophiæ hujus Professores, Chemia appellabatur, originem nominis à Chamo Noachi filio, qui primus Ægyptum incoluit, urbemque Chemis ædificavit: inde toti Regno Chemiæ nomen datum est, & Filium Ozirim, testante Herodoto Regem loci constituerat. Unde tota Ægyptia nomen Chemiæ retinuit, & hoc Etymon quadrare videtur temino Hermetico, ab Hermete Trismegisto dato, quem multi credunt Regem Ægypti fuisse, Presbiterum nempe & Philosophum, cui titulus dabatur Termaximi, quia cognitionem profundam Vegetabilium, Animalium & Mineralium habebat, & Chemia in ejus memoriam sygillo Hermetis pro vocabulo artis utitur, hic tamen primus inventor non erat. Nam dicimus diu ante Tubalcainum filium Lamechi, (de quo Græci Vulcanum deducunt) fuisse magistrum & artificem operarium ferri, & æris. Sicut legitur Capite 4. Genesis versu 25. qui traditione reliquerat successoribus cognitionem suæ artis usque ad Chamum, qui urbem Chemis condiderat quæ ut dictum est teste Herodoto, nomen toti Ægyptiorum Regno dederat, & hæc scientia totum Ægyptum Chemiam nominavit, & ad Hermem pervenit, in cujus sepulchro in valle post diluvium reperto Smaragdina tabula, aureis



literis depicta, inventa fuerat, inde ad Zoroastrum, qui tempore Abrahami vivebat, in Zur Chaldaeorum, & qui Princeps fuerat ex stirpe Sem, Filii Noë majoris natu. Hic ut author est Plinius, Regnum Bachtrianorum sibi stabilivit. Et Nino Regi de finibus bellum moverat: dicitur fuisse Principem ætatis suæ primum, antiquiorem Moyse quadringentis annis, & primum fuisse scientiarum Mathematicarum & Physicarum inventorem, aut potius traductorem, & inde ad Orphæum per Ægyptios fuit dispersa, qui Moysin in ea arte ita instruxerant, ut vitulum aureum à fratre suo Aarone fabricatum combusserat, & in pulverem reducerat, quem supra aquas projecerat, & postea populo Israelitico bibendum præbuit, quæ perficere nescivisset absque integerrima Chemiæ cognitione. Tandem hæc scientia inter Ægyptios mansit post Salvatoris adventum, & per ipsos culta fuit qui fama æstimabantur infinitos thesauros recollectisse, per quos sustinebant bella atrocissima, & per quos sæpius rebellabant contra Imperatorem Romanum, unde Diocletianus (ex Suidæ testimonio) omnes libros Chemiæ transmutatorios igni consumere iussit, ut in posterum secretis illis transmutatoriis orbat, in obedientia Romanorum se continerent; Et ita sicuti in Cenchride Pharaone (ut refert Berosus Chaldaeus) finierant Reges Magni Ægyptii qui de Magica cum Hebræis (quam à Chami successoribus didicerant) pugnavit, & ab iis submersus fuerat: sic ars transmutatoria, quæ præcipua artis Chemiæ & Magiæ Caballisticæ pars est, sub Diocletiano periit. Hæc scientia tandem in Græciam per Æsculapium fuit delata, qui postquam miracula super Hippolitum filium Thesei ediderat, adoratus fuerat sicut Deus: post quem secuti sunt Podalyrius & Machaon, filii ejus, & tandem divinus Hippocrates, qui in omnibus suis operibus testatur, in hoc genere Philosophiæ & Chemiæ fuisse versatissimum: nam in tractatu de antiqua Medicina multisque aliis locis, de nulla re tantum quam de diversa mixtione salis, amari, & insipidi loquitur: ubi directè opinionem illorum destruit, qui causas morborum & magnarum mutationum Elementis vulgaribus, mundum integrantibus constituunt, asserens neque esse frigidum, nec calidum, nec siccum, nec humidum, qui faciunt magnas alterationes, sed amarum, salsum, insipidum, acidum, quas δύναντες appellat. Et quanquam nullam nominis Chemiæ mentionem facit, tamen filii artis quam amplam cognitionem habuerit demonstrat. Denique scientia hæc tempore Galeni declinare cæpit. Ipse enim Galenus, sexcentis post Hippocratem annis,

nis, testatur, nihil cognovisse; fatetur enim apertè, quod si aliquem reperire potuisset, qui tum diversas aceti partes dignoscere doceret, se usque ad circuitum mundi, ut tale donum attingeret iturum. Sed bone Deus! si jam viveret, quot similes & multo difficiliore difficultates ex Chemicæ cognitione enodaret; Imo Philosophiam Physicam, (quam ab Aristotelis Peripatethica hauserat, & in Medicorum Scholas intruserat) omnino reformaret, & in genuinam veterum Philosophorum & divini Hippocratis mentem reduceret. Et absque dubio si Galenus, ingens ille aliâ naturâ Genius, hodie viveret; toti orbi testaretur, quam parum huic præclaræ arti fuerat adversus, quæ tot præclaras experientias tum Philosophiæ tum Medicinæ tam necessarias largitur, ut merito sine hac, nemo nec Philosophi nec Medici nomen usurpare possit. Et si Galenus hujus divinæ artis miracula admiratus fuerat, quid non debent alii eo multo inferiores, in hujus artis admirabilibus secretis insudare, & artem Medicam à tam turpibus & rudibus erroribus liberare. Et quanquam non percipimus artem hanc à Græcis multum fuisse excultam, ad minus artem practicam, verum quidem ex Orphro theoricam acceperunt, qui sacram Philosophiam ab Ægyptiis sive Chemicis Caini successoribus traduxerat. Orphæi autem & Lini auspiciis Cadmus Rex ex Phœnicia & Asia in Græciam traduxit. Linus vero Herculis Præceptor fuerat eo tempore quo Samson floruit: tamen inter Arabes etiam latè quidem extensa fuit, cui Alchemiæ nomen imposuerunt, originem inde deducendo ab etymo nominis, nam per Al denotabant vocabulum Græcum αλς quo significabant sallem, & chemia hoc est Ægyptus, quasi dicerent scientiam salis Ægyptiorum: & quia post Ægyptos in Græcorum cognitionem transfusa fuerat, nomen Alchemiæ ex Græco & Ægyptiaco vocabulo ipsi inditum fuit. Ægyptii vero incredibili potentia & industria, interiora hujus artis penetrarunt, quam illorum Reges & Principes multum coluerunt, ut erat Geber, Arabum Rex: Avicenna, Rhafes, Porus, Almanfor, Avenzoar, Mesue, qui medicinæ studiosis suadebat, ut sa pius cum Alchemistis versarentur, ut facultates mixtorum adminiculo ignis addicerent. Ultimo omnium ad Latinos & Europæos pervenit hæc scientia, & à multis Imperatoribus & Electoribus culta fuerat. Arnoldus de villa nova Medicus percelebris, Regem Neapolitanum, & plures alios lepra laborantes curavit. Raimundus Lullius, Albertus Magnus, Basilius, Valentinus, multum se se exercuerunt. Theophrastus Paracelsus Helvetius, à summis Ma-

C 3

gistris



gistris instructus fuerat, qui sumptus multos sustinere potuerant, ut ipsum expertissimum redderent, unde factum est, ut se pro capite Sectæ Alchemicæ proclamaverit, & ex suo nomine Sectam Paracelsicam vocaverit, & certè multum ejus sagacitati Medicina debet, siue à seipso siue à peritioribus suæ sectæ hominibus deprompserat: nam materiam Medicam vegetabilium, animalium, & mineralium, (tunc prorsus obsoletam) renovavit, & per Philosophiam suam, talem necessitatem hujus cognitionis demonstravit, & per praxim supremam potestatem, non solum extirpandorum morborum omnium propriæ speciei, sed etiam vegetabilium, animalium, & nominatim humanæ naturæ, de qua adminiculo Panacæ aut remedii universalis, non solum languores præsentis curabat, sed etiam terminum vitæ prolongabat, fortificando & restaurando balsamum & humidum radicale, hoc est virtutem seminalem hominum, usque ad supremum terminum perfectionis: & maxima ejus doctrina, cum maximo applausu in scholis recepta fuisset, si cum moderamine fuisset dispensata: tractat enim de rebus pulcherrimis, tam mineralibus quam medicinarum necessariis, sed turbulentus auctoris animus, contemptu & odio repletus, contra vulgares Medicos contemporaneos, propter ignorantiam & aversionem, quam pro Divina hac scientia profitebantur, tantam rabiem non solum contra auctorem, sed maximo Philosophiæ & Medicinæ detrimento, contra scientiam ipsam suscitaverunt, quæ successione quadam contagiosa tacitè communicata est omnium posteritatum animis, unde orta sunt tot scommata, & ridicula nomina, Cynicorum, Empiricorum, Destillatorum, Medicorum Chemicorum, Spagyricorum, qui doctos viros ab aperta professione abstraherant, relinquendo diu exercitium tam præclaræ suæ artis Idiotis & Mechanicis, qui incapaces pro exaltatione, aut promulgatione reputationis scientiæ tam magnificæ omnino fuerant. Sed sæculum hoc jam per Dei gratiam incipit clarius prospicere, & satis novit distinguere Medicum doctum, & in Philosophia & in Chemicis instructum, æquè bene ac in Galenicis, decernitque utentem Chemia, ut melius Galenum intelligat, utentem destillatione, ut melius cognoscat naturam mixti, utentem Empyricorum remediis, exemplo Galeni, ut feliciter medicinarum praxim exerceat; & in hoc ab omnibus gravior esse debet, quam præteritorum sæculorum medicus, cujus capacitas maxima stabilita fuerat super edicta prætoria observanda, & supra Acromatica & Meteora Aristotelis disputando, aut super aggregationem aut societatem sustinendam bonæ alicujus civitatis ad fanaticos aut fucos aliquot alendos ad plebem



plebem decipiendam natos. Sed ad Paracelsum redeam, & dicam ingenuè quod valde dubito, si jam viveret, an omnia volumina quæ sibi adscribuntur, essent à se authorisata: nam stylus, doctrina, doses, praxis, ita differunt; ut facile videre sit, non omnia esse ab eodem genio elaborata. Et verè credo multa volumina, quæ sub ejus nomine exponuntur, non esse nisi diversa scripta, quæ sibi ex diversis locis fuerunt communicata, & post mortem in ejus musæo reperta: nam cum vivebat multa Scripta ab ipso prodierunt, sed post mortem typis commissa ab aliquo, tam medicinæ quam Chemiæ ignoro. Nam ille qui traductionem fecit ex Germana lingua in latinam, Doctor erat Juris, tam capax colligere & transferre scripta docti alicujus Medici, quam Medicus qui velit Commentaria edere supra corpus Juris. Quidquid sit, huc atque illuc in iisdem qualibuscunque operibus, inveniuntur excellentissimæ observationes, quæ absque dedecore in Medico desiderari nequeunt, eo quod non sint non solum supra mineralia, sed etiam supra vegetabilia & animalia tradita, & verè dicere possumus, quod absque illis Chemia non esset in tam sublimi prædicamento collocata. Nam si ille est, qui tractatum de tartaro nobis dedit, magnam & parvam Chirurgiam, Philosophiæ sagacis, tincturam Philosophorum, necesse est ut fateamur, Genium ejus in natura rerum indaganda omnino extraordinarium fuisse, & quod in Mineralibus multa callebat, quæ nunquam neque perventa sunt neque forte pervenient ad humanam notitiam: sed relinquamus Paracelsum, & ad sæcula subsequētia veniamus, quæ famosissimos Medicos & Philosophos nobis tradiderunt, imo Hippocraticos & Galenicos, quales sunt Dorneus Torniferus, Schennenianus, Nollus Hartmanus, Gesnerus, Professor & Medicus Scholæ Parisiensis, Quercetanus, qui omnes Paracelsicæ doctrinæ magna volumina scripserunt, & fatentur sine Chemia Medicinam omnino esse debilem, sterilem ac imperfectam, omnes in quorum manus pervenerunt doctissima opera Petri Severini Dani, operis hujus Authoris, quorum multa magno Reipub: literariæ damno desiderantur, mirantur ingenii acuitatem, hominis capacitatem, & mirabilem in veterum Philosophorum lectione sagacitatem, & supra omnia Excellentiam hujus tractatus, quem Ideam Philosophiæ Medicæ, Paracelsicæ, Hippocraticæ & Galenicæ nominavit; qui testatur, non semper fuisse Idiotas destillatores & operarios, qui se Chemicis miscuerunt. Sed ut plurimum Illustrissimi illius seculi Genii, nam in parvo isto volumine inclusit Platonem, Proclum, Plotinum, omnes Platonicos, Cabalistas, & Chemicos, quos ad suam Philosophiam reconciliavit, & quam magno-

pere



pere illustravit, accomodando quantum veritas ad Galeni & Hippocratis mentem permiserat: quàm tamen difficile sit Galenum ipsum ad Hippocratis mentem reconciliare, tota chorus medicorum conqueritur, cum totus ille fuerat Peripateticus, & qualitibus Elementariis plus iusto addictus, & minus quam par fuit, in sapientia veterum Philosophorum, ex quibus Aristoteles sua dogmata hausit, versatus, in Empyricos suos Præceptores minus quam par fuit æquus, quanquam ex eorum principiis & doctrina, omnia Phænomena omnium operationum corporis naturalis desumantur, quæ alias ex Theoria & Principiis Peripateticis deducere fuisset impossibile. Ratio enim reddendarum omnium rerum causam dependere debet, ex *ἀποφύλα* quæ docet ipsam mixti resolutionem. Resolutio enim quam nobis tradit Aristoteles, fingitur, & si ulla sit, talis est quæ absque ulla ratione, aut rerum experientia nobis prodita est, sed ope phantasæ in imaginationem introducta, aut ex falsis aliarum rationum disertiis introducta; & tamen impudentiam hominis miror, qui cum nusquam didicerat, neque calluerat artem Chemicam aut Empyricam resolutoriam; tamen methodum nobis totam Analyticam tradidit, sed invalidissimis & fictissimis principiis profulcris suffultam, & sicut ex veris non nisi vera, sic ex falsis principiis non nisi falsa dogmata in Medicina introducta fuerunt, unde in arte Medica tanta incertitudo & novarum speculationum extrema garrulitas in scholas irrepit, ut verè aliquis dicere posset, nullibi minus medicinæ certitudinem, quam inter hujus Sæctæ Medicos reperiri, & quod magis dolendum est, falsa ista mercimonia incautis escam fatuitate æterna vix consumendam præbebit: vetus enim illud Pharisaicum fermentum semper coarabit, contra veros & peritos Medicos, quos & Empyricos, Spagyricos, & Chemicos destillatores vocant; utiustiusmodi fannis vituperati à credula plebe, omnem laudem & gratiam amittant. Sed proh dolor! quantum ipsi lætarentur, si absque labore, sumptu, tædio, aut longa rerum experientia, tam præclara illis oriretur agnominandi occasio? Sed tandem credo vires probos, & doctos Cataractas istos obæcatæ mentis brevi discussuros, & manum fornacibus admoturos; præstat enim serò quam nunquam sapere. *Ite igitur Filii, ut ait author noster, vendite agros, ades, annulos, comburite libros, emite calceos, montes accedite, valles, solitudines, littora maris, terra profundos sinus inquirete, animalium discrimina, plantarum differentias, Mineralium origines, omnium proprietates, nascendi modos notate, Rusticorum Astronomiam & terrestrem Philosophiam diligenter discite, nec nos pudeat tandem carbonem emere, fornaces construere, vigilare & coquere, sine tædio, ita enim*

*enim ad corporum proprietatem & cognitionem pervenietis.* Avis nostris legitima excusandi ratio advenit successoribus non admittenda, nunc enim ubique Principum & Magnatum stipendiis colitur Chemia, & in celeberrimis Europæ Scholis, Physicæ & Medicinæ Studiosis necessitas autoritate publica imponitur addiscendi Chemicam, & exercendi artem, quam rectè Empyricam resolutoriam vocamus, ut ex partibus resolutis naturam mixti addiscamus, & ut inde vera & ineluctabilia, & inconcussa Physices fundamenta à veteribus & Schola Hippocratica nobis incussa, stabiliamus & confirmemus: Nam ex Empyrica resolutoria, quæ tota ex artificiosa per ignem resolutione constat, vera rerum naturalium Theoria derivatur; Nam quis negabit necessitatem perferutandi mineralia in terris? nam inde tota dependet cognitio mineralium in humoribus, neque enim satis erit adferre nos in nobis bilem, utramque pituitam & sanguinem habere, sed inquirere debemus de quo minerali majus & minus participat, & inter Mineralia, de cujus Metallum proprietate: nam cum Plantæ hoc nutrimentum à mineralibus terræ adminiculo accipiunt, fieri minime potest, quin tincturas & vires omnium Mineralium & Metallorum in nobis habeamus, sicut videmus in illis, qui ex argento vivo præparato purgantur, quorum excrementa sunt vitriolata, quod manifestè conspicitur ex ægrorum excrementis: vituperium ergo debet esse maximum, & inexcusabile, de corporis humoribus tam audacter differentes approbare ante quam prius omnium Metallorum, & Mineralium partes scitè quis adminiculo ignis dissecuerit, & adhuc sibi magis ingloriosum esse debet, facilem juventutum indolem corrumpere, & à tam pulchro Medicinæ & Physicæ tam necessario adminiculo abstrahere.

Oportet ergo ex necessitate Chemicam probè callere, non solum ut Pharmacopæis suggerantur præclara præscripta, sed & ut humores corporis falsos & amaros, inspidos, acerbos, acidos, cognoscamus; ex quibus solis, & non simplicibus qualitatibus insignes mutationes oriri solent, neque hac resolutione corporum contenti esse debemus, sed ad omnium causas reddendas scientificè nos conferre, ut habeamus semper divinum Hippocratem, & veteres Philosophos nobis consentientes, deducemus Galenum in Hippocratis mentem; nec autem Hippocratem iniqua Metamorphosi ad ejus opiniones prostituemus: Galenus perutilem nobis operam tradidit, & ejus observationes, quæ omnes Empyricæ sunt, incredibilem nobis pepercerunt laborem: nunquam satis laudari potest ejus industria, labor, & ingenii sublimitas, nec omnes ejus curationum indicationes, vel locorum affectuum dignotiones,

D

nes,



nes, vel locorum affectuum dignotiones, sunt contemnendæ. Neque mihi mens est ita Chemiam & veteres Philosophos laudare, ut universas medendi leges longa consuetudine receptas, demoliri arbitrer, sed hoc solum inculco ut per Chemiam naturæ proprietates inquirantur, à quibus sanationes & omnes actiones vitales procedunt: Et ut fatales illas Galeni Hypotheses caliditatis, frigiditatis, siccitatis, & humiditatis ab Aristotele traditas, & in perniciem totius medicinæ, & in odium Platonis, & veterum Philosophorum inventas, relinquunt, ne à tam violenta metamorphosi, veniens maturior ætas, longa admiratione simplicitatem irrideat, cum nulla antiquitatis & veritatis autoritate stabiliantur, neque enim iudicii libertas, quam ille contra Archigenem, Asclepiadum, Herophilum, Protagoram, Erasistratum, Quintum, Præceptorem suum, etiam contra Moysin, Sacræ Philosophiæ interpretem, sæpè satis furiose disputando debachatur; denegari debet; eo usque, ut ejus scripta tanquam Evangelicæ oracula veneremur, turpe est ex aliorum vigiliis, laboribus & observationibus, nostræ socordix & ignaviæ patrocina quærere: neque Hippocratem inscitix istius ducem, aut Præfectum jactemus, neque ipsius experientiis injustè gloriemur, quibus maxima pars Medicorum communium violentis interpretationibus obtemperare solitorum, jactitare solet, cum tamen divinus senex experientiis omnia submiserrat, quamvis non mollibus & otiosis, sed profundè quæsitis, & ex abditi naturæ thesauris artificiosa dissectione, ignis adminiculo erutis. Itaque caliditatum, frigiditatum, humiditatum, siccitatum patrocina, quæ sæpè rejicit, & potestatum proprietates, (quas neque obscuro nomine, neque gubernationi qualitatum simplicium, nec occultis qualitatibus subjecit, sed manifeste attribuit, nempe salso, amaro, insalido, insipido, acri, omnigeno, & aliis innumerabilibus, quæ vires & actum ab essentia immediate fluentium deducunt) ubique eligit, caliditates, humiditates, siccitates, & ejusmodi qualitates steriles, & ad morborum & sanitatis signa, non ad causas pertinentes repellit, sed ex illis ut à primis & essentialibus originem deducentes, indicationes nostras dirigit. Si enim calor & siccitas juxta fatales istas Hypotheses, causa essent magnarum mutationum, quæ in febribus continuis, peste, lue venerea, deprehenduntur, proculdubio compendiosissimam haberemus medicinæ Methodum, neque rationi neque multis remediis obnoxiam. Nam cum contrariæ qualitates à contrariis curarentur, intus & extra aquæ frigidæ perfusione omnes febres in instanti curarentur; sed pro dolor, quam parum Hypothesibus istis frigidis & infidis respondeant febres, ægrorum querelæ,  
& fa-

& fatales eventus, satis indies & ubique proclamant, & probos Medicos libertatis, pietatis, & officii memores, laborum assiduitate, meditationum frequentia, obscuritates proprietatum, seu potestatum aperire & inquirere suadent, & ut Empyricos & circumforaneos, Chemicos, potius vocari patiantur, quam officii inimicos, & desertores appareant; Ægrorum ministri sumus, pro quibus medicinam creavit altissimus, & creatam nostræ industriæ commisit. Fateor multos morbos Callidos aut Ephemeræ, à solis ardore, à nimio labore contractos, frigido potu posse curari, neque nego calorem insignem posse à solis æstu aut motu concitari, qui contrario curari potest, modo potestates illæ Hippocraticæ non fuerint nimis exaltatæ, ut vel putredine, vel inflammatione excitati fuerint, tum enim non nisi cum radicalibus cedant remediis: verum quidem est qualitates summas & radicales à calido supercalefaciente, frigido superfrigefaciente, à labore suscitari, sed à calore & frigiditate nullam habent essentiam, ut magnas mutationes faciant: qualitates enim illæ simplices, sunt accidentia; & salsum, amarum, sunt ipsæ substantiæ veræ radicales. Neque nobis objiciat aliquis potestates istas Hippocraticas, ut salsum, amarum, æquæ ab igne fieri atque à falso: sed ista miserrima deceptio non aliunde quam ex Chemicæ ignorantia illis propria est; Credunt enim illi salē non esse in rebus, sed duntaxat generativi ignis: hoc enim si esset, post rerum consummationem, & salis educationem è cineribus per lixivium, vis ignea de novo produceret salē: sed quam rerum naturalium imperitus sit ille, qui similia cogitat, ediscat ab aliquo destillatore Chemico, ut sibi nares emungat, & in rectam se se viam deducat. Pudeat Philosophum & Medicum hæc tam trivialia ignorare, & si Chemicos nolit adire, consulat Patrum suum Aristotelem, secundo de Generatione: itaque dura, mollia, senta, rigida, aspera, lenia, caloris & frigoris vi effici possunt, at propria cujusque ratio & essentia nequaquam ab Elementis emergit. Sed à potestatibus quæ à sale, sulphure & Mercurio proxime emergunt, & quæ sine exacta Chemicæ cognitione intelligi non possunt: nam alias credent salē esse de quo utuntur Culinarij, ad condiendos cibos: Sulphur de quo homines utuntur, ad conficiendum pulverem pyrium: Mercurium de quo fiunt suffimigia ad luem veneream curandam: sed quantum ipsos pudere debet, sero tandem confitebuntur, & scient, hanc novam non esse doctrinam, sed illam quam Hippocrates à suis præceptoribus accepit, quam ut Mosaicæ doctrinæ sobolem nobis tradidit. Et hanc debet tota Christiana Religio sustinere, & Scholarum moderatoribus recommendare, ut suis discipulis tradant, & in Medicinam introducant,



est enim origine prima etiam à primorum parentum ore diffusa, sed quia nihil scripserunt, usque ad tempus Abrahami, non possumus nisi auctoritate sacrarum literarum hanc sententiam confirmare: sed deinceps primus post Hebræos, qui Scriptorum celebritate nobis innotuit Zoroaster Chaldaeus fuit Abrahamo coetaneus & concivis: referunt enim Sacrae literae Deum Abrahamum ut in Zur Chaldaeorum se reciperet, monuisse: ibique cum mansisset per plures annos, cum Zoroastro in sacris naturalibus plurima contulit, qui postea scripta sua sub nomine oraculorum, successoribus suis tradidit: nec dubium est Zoroastrum multa ab Abrahamo didicisse, & etiam Gentilitiam Philosophiam ipsi Abraham tradidisse: nam Sacrae literae & Philo Judaeus asserunt, Deum Abrahamo à facie ad faciem locutum fuisse, unde certum est Chaldaeorum Philosophiam ab antiquitate & certitudine omnes aliorum Sectas anteverisse, & à sequentibus saeculis, quasi à Deo traditam colaudari, & talis fuit Hermetis Trismegisti doctrina, quam Sanctus Augustinus ita miratur ut asserat, fuisse à Spiritu Divino inspiratam, & hanc Plato praedicat praestantiorē nostrā, quia origini Divinitatis proximior fuerat: Nam certum est artes & experientias humanas in mundi progressionē amplificari & illustrari, at contra Divinas magis obscurari & opinionum varietate quasi obrui; sed si quis plura paucis verbis contenta de hoc legere velit, adeat Caput primum Elementorum Philosophiae Pirotechnicae Gallico Idiome Parisiis impressorum apud Franciscum Piotè regione Collegii Cameracensis, & ibi quantum saeculum hoc à vera & genuina veterum Philosophia defecerit, addiscet, inveniēque hanc transisse ab Hebræis ad Aegyptios, ab Aegyptiis denuo ad Hebræos, & ab illis ad Persas & Chaldaeos per primos successores Noachi; ab Aegyptiis ad Græcos per Orphæum, qui testatur in Argonauticis, se ad Aegyptios descendisse, & ad Memphim usque penetrasse, & omnes Nili urbes visitasse, & ibi multa didicisse à Sonchedo Archipropheta Aegyptio, & Nasareo Assirio, sicut refert Alexander in libris sententiarum Pythagoræ; & Hermolaus Pythagorici scribit Pythagoram multa didicisse in lege Mosaica, & Plato in Aegypto fuit discipulus Sacerdotis cujusdam Heliopolitani, qui omnes in Schola Mercurii Trismegisti edocti fuerunt, & Plato in multis locis fatetur, scientias à Barbaris, hoc est à Gentilibus ad Græcos perductos fuisse. Unde manifestum est originem doctrinae veterum Philosophorum à Deo ipso in primum nostrum Parentem fuisse infusam, ab illo ad Noachum, à quo & filiis ad Abraam, ad Chaldaeos & Aegyptios,

gyptios, ab Aegyptiis Moyses, Orphæus, Plato, Pythagoras didicerunt; qui Hippocrati, Melisso, Anaxagoræ, Democrito, Empedocli, Parmenidi, Plotino, Proclo, & aliis Sapientie filiis tradiderunt. Tandem horum Philosophorum Dogmate senescente, ut sunt humana ingenia ruinæ, novitatis, erroris & sue gloriæ avida; surrexit Stagirita, Mosaicæ Philosophiæ insignis hostis, qui Præceptorem Divinum Platonem è schola eiecit, libros omnes Philosophorum autoritate Alexandri Magni in unum collectos, igni commisit, nosque plus quam Chimeriis tenebris obscuravit, & Medicinam mille sectariis fœdavit & inquinavit, & omnium veterum Philosophorum Dogmata ita nixit, ut insanum Democritum, delirum Empedoclem, fatuum Anaxagoram, & alios omnes qui suis statutis reconciliari non poterant, ubique proclamaverit, imo ita in Præceptorem suum malitiosus, ut quasi mulus in matrem suam calcitrans, lac, quo viginti quinque annis in ejus schola nutritus fuerat, in ipsam matris faciem insolenter obvomuit. Hujus autem malitiæ causa, ira fuit, & odium in Præceptorem suum conceptum. Nam à Platone fuit reprehensus in moribus, & ob id spretus ut ait Patricius, & è schola eiectus, & quos ipse odio habebat, nempe Spencippus & Xenocrates, sibi ab illo præferri ægreferebat, & ob id ipsum vexare & adversus ejus jam palam facta & dogmata scribendo totis ingenii viribus incubuit. Ita ut Præceptorem de se maximopere meritum, plus quam vetustiorum quenkam sæpius odio accirimo insectatus sit, idque verissimum ex eo fuisse apparet, nam dum Amicus erat Platonis omnia sibi ab ipso tradita verissima visa sunt, nam si falsa videbantur, cur continuis viginti quinque annis ejus Scholam frequentavit? quia nimirum ab eo veram Philosophiam discere aestimabat. At amore in odium converso, omnia si eius visa, & ut multi existimant quo coloratius contra Platonem scriberet, contra omnes vetustiores scribere negotium & laborem suscepit, & tam subtilibus contra veteres redargutionibus, quibus ut Epicurus ait, si ex ejus operibus aliorum demerentur dogmata, ne tertia quidem pars quæ sua essent relinqueretur. Et hæc est causa, quare in sua Mystica & exoterica Philosophia, sibi ipsi non constet: & hæc eadem causa est, cur è Patribus neminem habuit laudatorem, multos vero Exotericæ Contradictores. Dicebantur autem Exoterici illi, qui in vulgus edebantur, tam à Platone quam Aristotele: Mystica autem, quæ in arcanis habebantur, & talia, qualia non scriptis, sed voce tradebat, quæ nulli nisi discipuli literis mandarint, sicut fecerat Aristoteles; nam dum Platoni esset bene amicus, & ab eo in arcana

D 3

admis-



admissus, certum est omnia hausisse, & in ipsius succum redegis-  
 tunc omnia ridicula sibillaret, præcipue eo tempore, dum suos conscriberet  
 libros & operam navaret in Platonis Dogmatibus confutandis, & Platone  
 & Speusippo vita defunctis, ipse jam senex cum esset, incepit cognoscere,  
 ut quæ ipsi ridicula prius visa fuerant, jam verè fuisse admiranda; neque hu-  
 manitus fuisse inventa, sed Divinitus revelata, & talis fuit Ægyptia & Chal-  
 daica Mystica Philosophia, ut erat Ægyphorum Hieroglyphica, Zoroastri  
 imagines Dei, cum accipitrino capite, ex quo Dii prodierant, animi alati,  
 Hebræorum Prophetarum Mistici Dei, & Christi typi, Servatoris Parabolæ,  
 & Poëtarum Mysticæ fabulæ. Propterea universa Pitagoreorum Schola,  
 omnia abscondebant partim diuturno silentio, partim per Mathematica æni-  
 gmata, partim per symbola. Plato nonne tot annis in Ægypto est commo-  
 ratus, ubi vix tandem obsequiis fortè pecuniis obtinuit, ut quæ de veteri Her-  
 metis sapientia occultabant, sibi aperirent, neque ut ea quæ multo pretio  
 acquisiverat, ignavis patefacere licitum esset, putaret; quod & ipse in mul-  
 tis Epistolis testatus est: ita cum de rebus divinis in Phædone tractat, cum  
 non sufficienter de prima natura demonstratum esset. *Dicendum igitur inquit tibi  
 erit per æigmata, ut si quid tabella vel mari vel terra patiatur, qui leget non intelligat, sic  
 enim se res habet, circa omnium Regem omnia sunt, & illius causa omnia, & ille causa  
 omnium pulchrorum. Secundum vero circa secunda, & tertium circa secunda, moxque  
 admonet Dionysum ne hæc ei excidant in vulgo. Quem textum citat Fernelius libro  
 de abditis rerum causis. Platonis ergo Philosophia non solum Ægyptia, ve-  
 rum etiam Hebraica & Mosaica. Moyses enim à filia Pharaonis nutritus, in  
 Schola Ægyptiorum educatus, & omnia illorum secreta callebat, quæ coram  
 Pharaone præstabat, neque verisimile est istas artes præstigiosas, fuisse diabo-  
 licas; sed verè cabalisticas, & ex secreta Dei insinuatione piis & modestis  
 hominibus commissas, ea lege, ne impiis revelarent, & talibus ansam pec-  
 candi præstarent, & talis fuit primo nostro Parenti infusa, & filiis suis, ad  
 Noachum usque traducta est, & à filiis Noachi ad Ægyptios: neque verisi-  
 mile est Deum Optimum Maximum permisisse virum pro libertate gentis  
 Hebraicæ sibi electum, & ad custodienda sacra Elogia natum, ut ab artibus  
 dæmoniis principium sapientiæ suæ hauriret; sed ex caballa quæ tacitè ex  
 Noachi filiis ut dictum est ad Ægyptios translata fuerat, & talis fuit Ægyptio-  
 rum Philosophia, quæ Caballa postea appellabatur, quia ab ore Dei ipsius pri-  
 mo fuit accepta ab Adamo, cum expresso mandato, ne scriptis illam confi-  
 gnaret, & inde ad Moysin traducta, qui ultra quinque legis libros scriptos eam  
 acce-*

acceperat de novo, cum eodem mandato, nempe ne scriptis committeret, sed duntaxat Septuaginta tantum Sapientibus, qui ad legis custodiam electi fuerant, ore ac verbis communicaret, à quibus sic deinceps ad posteros propagata fuit. Tandem vero post Captivitatem Babilonicam, ab Esdra Dei jussu, Septuaginta libris conscripta, quos tamen legere nemini liceret, nisi Sapientibus, ad id munus electis. Rem autem ita se habere ex ipsius Dei verbis, Esdræ hoc modo alloquentis probatur, ut est Esdræ Cap. 14. *Revelans revelatus super rubum, & locutus sum Moysi, quando populus meus in Ægypto interiebat, & adduxi eum super montem Sinai, & detinebam eum apud me diebus multis, & enarravi ei mirabilia multa, & ostendi ei temporum secreta, & finem, & præcepi ei dicens, hæc ne palam facias verba, & hæc abscondas, eodem in libro Capite sequenti ista sequuntur. Exactis quadraginta diebus, locutus est altissimus dicens, priora que scripsisti palam pone, ut legantur digni & indigni: novissimos autem Septuaginta libros conservabis, ut eos Sapientibus tradas de populo meo, in his enim est vena intellectus, sapientia fons, & scientia flumen:* Hanc autem Caballam Rabini veteres in Bereschith & Marchavache diviserunt, Birethstithquam & Cosmologiam vocant, hoc est rerum creaturarum naturalium & cælestium vires explicantem, in qua Salomon Rex excelluisse creditur, nam in sacris legitur disputare solitum fuisse, à Cedro Libani, usque ad Hysopum, & ex hoc numero videtur fuisse Trismegistus, & sub hac specie comprehenditur Philosophia Pirotechnica quæ per Chemiam absolvitur, & quæ viros Medicos constituit, continetur: Altera vero hujus Cabalæ species nempe Marchavache, qua de sublimioribus Divinarum Angelicarum virtutum ac Sacrorum nominum, & signaculorum contemplationibus, quædam quasi Symbolica Theologia, in qua literæ, numeri, puncta, accentus, omnia sunt profundissimarum rerum & humanorum arcanorum significativa. Et hujus cultores hodie sunt Rabini multi, & alii hujus sectæ homines, sicut priores fuerant Platonici omnes, Medici & Chemici, ex quorum Ordine fuit Divinus Hippocrates, ex cujus operibus omnia transcripserat Aristoteles, ut suum locupletaret librum de natura Animalium: ita nullus hodie est, qui quisquiliarum Aristotelis non velit esse ventilator, ita ut jam diu in publicis Academiis libera illa Philosophandi ratio, quæ olim apud Chaldaeos, apud Brachmanes, apud Æthiopes, apud Hebræos, apud Phœnices, apud Thraces, apud Græcos, Gallos, Romanos, quæ tanta etiam in Platonis scholis ingenti fama & gloria floruit, ut ita ab Avenroes seculo, qui circa M. C. scripsit annum, ad hanc usque ætatem, nescio quo malo fato, totius Europæ ingenia uni Aristoteli sese alligarent, ut à compe-

di-  
bus



dibus apud eum tantum sedere, & ætatem consumere maluerint, quam liberè per orbem, & per naturæ miracula contemplando vagare, quam naturæ authorem Deum cognoscere, & in ejus contemplatione & amore, veneratione & adoratione versari, & hæc nobis generavit unius Arabis tum ignorantia, tum arrogantia, & erga Deum impietas, tum etiam nostra ignavia eò impulit, ut quem nobis Deus liberum donavit intellectum, neque sciamus neque audeamus, neque velimus uti; quam autem perperam, quanto damno, quanta pernicië nostra id à nobis fiat, veterum Philosophorum nobis ab igne restantium libri testari possunt: Nam quæ relinquuntur, nempe Divina Zoroastri oracula, Orpheica, Trismegisti opera, Divini Hippocratis opera, Platonis & Platoniorum fragmenta, veterum Philosophorum, qui apud Ciceronem, Senecam, Plutarchum, Stobæum, Lucretium, Diogenem Laertium, Suidam reperiuntur, & alii quorum mentionem vel in initiis ipse Stagyrta suppressere non potuit, quamvis mille fallaciis illorum doctrinam adulteraverat, variavit, & insanos & ridiculos nobis representavit: Hinc fit, ut Justinus Martir, operi hoc ipsi dicato, cujus titulus est Aristotelicorum Dogmatum eversio, multa contra ejus dogmata, in Exotericis tradita, validissimè disputavit: atque penitus evertit, principia ejus nimirum de materia, forma, privatione, natura, casu, fortuna, temporis infinitate, genitura cæli, contra motorem naturalem, contra locum, & pleraque ejus dogmata alia hic inferenda: unde Bernardus Tilesius eximius naturæ perscrutator, distiche impietatem & ingratitudinem ejus aperte carpit:

*Doctorem calamo ingratus, Dominumque veneno,*

*Perdidit igne Patrum dogmata, nos tenebris:*

Lactantius quoque eum arguit multis, & præcipuè quod juxta ejus de Deo Doctrinam secum ipse manifestè repugnet. Epiphanius etiam, quod duo paria Principia in natura constituat: Deum nempe & materiam. Origines etiam Patrum doctissimus, Aristotelem Epicuro in multis inferiorem constituit, quia in Divinam providentiam fuerat impius, & animam rationalem & immortalitatem destruebat, & hac ratione Christianæ fidei fundamenta radicitus evellebat, & Theologiam pro sincerissimâ, sordidissimam reddere valebat: & tamen eò facinoris proventus est totus Peripateticus cœtus, imo Theologorum aliquot (qui forsan Platonicos nunquam legerant,) ut contra Patrum testimonia, tot autoritates, Aristotelem Platoni prætulerint, & in tantum uti videtur erroris sint delati; ut Anathema penè eum fecerint, qui Aristotelis animæ definitionem despicere auderet, *eam scilicet esse actum corporis,*

poris *Physici*, *Organici*, *potentia vitam habentis*, non advertentes, hac definitione animam corpoream dici formam, atque ideo esse mortalem, quæ tamen definitio ab ipsomet Aristotele in *Mystica* sua *Philosophia*, est optimè correctæ, dum lib. 3. Cap. 8. ita loquitur, *Anima itaque est actus separabilis corporis Physici*. Sed quoniam Aristotelis *Seçtatores*, in tanta apud homines videntur æltimatione, ut in eum solum omnibus studiis ferantur, neque tamen animadvertunt, se se magnam imbibere impietatem, & medicinæ studiosis dispendium: Opera pretium est huic malo ut succurramus, dicendo, Aristotelis *Physicam* *Mysticam* quoniam ipse ex *Platonis* ore hausit, atque haud multum à *Christiana* fide & ab *Hippocratis* *Philosophia* discrepat, uti *Philosophiam* maximè nos probare, *exotericam* autem averfari quia *Christianæ* fidei, & *Physiologiæ* *Hippocraticæ* sit maximè adversa, & quia *Philosophorum* omnium sit inconstantissima, & sibi ipsi hucusque maxime repugnans, & omnium fallissima, ita ut qui velit *Platonis* & veterum *Philosophorum* *Cabalistarum*, cum ejus doctrina conferre, cognoscent, quantum hostem amicæ veritati adiment, & admirabuntur eos qui in ejus verba jurant, & reliquam impietatem, quam contra Deum & *Monarchas* tenent, nempe nullam esse *Monarchiam* mundi: nam lib. 1. de cælo Cap. 9. ait, supra extimum cælum multa esse ordinata à quibus pendet aliorum esse & vivere, & quæ beatissimam degunt vitam: ergo non est mundi *Monarchia*, sed *Anarchia*, quæ omnia *Divinus Gregorius* impugnavit magnopere: Item dicit Deum ignorare particularia, ibique contra *Sacra Elogia* multa tenet quæ dicunt passerem unum venundari in foro, tamen ne minimum è cælo absque *Divina* providentia decidere: Præterea mundum esse æternum, incorruptibilem, non Deum, sed cælorum naturam, casum, fortunam mundum regere, 2. de *Phys.* hominem ex suis bonis actionibus & suo arbitrio esse felicem. Quæ omnia & infinita alia, directè contra *Christianam Religionem* dicuntur. Sed hæc dicta sint quali in transitu, ut quam fuerit in *Theologos* contrarius ostendam. Quis ergo tam impius erit *Christianus*, & tam imperitus *Philosophus*, qui *Aristotelem* *Platoni* præferri velit, & qui *exoterica* ejus ex scholis in exilium emandare nolit? Cum nisi impietatis mortiferum venenum inde haurire possint, quo veluti lethargo anima sine cognitione Dei obdormiat, nunquam à mortali hoc somno expergiscatur, & æterno cruciatu damnetur: Nec credat quisquam ex *Aristotelis* *Physica*, quam ipse miris modis detruncatam nobis & deformem & ut falsorum dogmatum eventilatorem præbuit; aliquem unquam in bonum & peritum medicum evasurum, quia omnia veriora, clariora & perfectiora,

E

ex



ex Platonis & fragmentis veterum Philosophorum, ex Divino Hippocrate haberi possunt, præcipuè in libris de Diæta, de locis in homine, & aliis, & quod maximè dolendum est, nonne Galenum in ejus errores de Phantasticis illis qualitatibus, deduxit eo usque ut animam post longam indagacionem fateretur, nescire, nisi esset temperamentum qualitatum Elementarium. Præterea in libris ejus Meteororum, quod puerilibus & falsis experimentis Medico illudit, quorum vanitatem vel minimus Destillator jure videre posset, & merito insanix redargueretur, qui ex illo vel minimum auxilii expectaret in Medicina, cum è contra, Studiosorum animos à perfectissimorum principiorum habitu pervertit, & à via recta detrudit, & in Sophismatum & vanarum disputationum abyssum immergit, ut Medici vel falli vel ridiculi evadant: Physica enim quæ Medicinæ est basis, & cujus finis est principium Medicinæ, consistit in veris demonstrationibus: attamen nulla apud eum de Physicis habetur demonstratio, sed probabilitas & opinio. Sed apud Platonem, apud Proclum, apud Hippocratem sunt primariæ demonstrationes, & apud Chemicos verarum resolutionum certitudo, neque ulla ibi est probatio, quæ non ex se notis & concessis procedat, ita ut nemo negare queat, nemo dubitare quando ad perfectam conclusionem sunt redactæ, quoniam ab axiomatis per se notis, aut professis deducuntur: in Parmenide vero omnia quæ de unius natura tractantur, tales sunt, & quidem multæ, ut nullæ tales apud Mathematicum ullum reperiantur: in Aristotele autem nulla est tam valida probatio, nulla ullius dogmatis calliditas quantumvis multis comprobata confirmationibus quæ impleat animum, & dubium, si perpendatur, non relinquat. Neque objiciatur Aristotelem sillogismo primario, veluti credunt, uti, Platonem vero inductione, veritatis indagandæ instrumento. Nam in sillogismo rariùs invenies ambas propositiones vel per se notas, vel confessas, cujus contrarium est in Platonica inductione, nam si singulæ interrogationes non sint axiomata, certè sint confessæ, unde necessario confessæ sequetur Conclusio, quod in Aristotele est rarissimum, atque ideo in ejus Philosophia nihil est certum, nihil quod non in dubium vertatur, & omnibus contradicatur: & hinc Oceanus ille Abyssusque quæstionum & contentionum oritur. In Platonica vero & Chemica rarissima illa sunt quæ certissima non sunt: quis enim contra res per se notas, è contra confessas, argumentis Sophisticis locum præbebit? Præterea Platonis exoterica sicut & Mystica Philosophia, divinitatem ubique spirat, & scopum habet, hominem Deo similem efficere, tum quoque & Ægyptia, atque ut Numenius Pythagoricus scripsit, *quid est*

*Plato*

plura, nisi Moyses Atticè loquens? Hic, ait, Moyses erat Theologus & Propheta. Hæc Numenii verba retulit Clemens Alexandrinus, idem Arillobuli Judæi ad Phylomatrem scribentis: ergo Platonis Philosophia, non solum Ægyptia fuit, sed & per consequens Chemica & Hebraica; & neque hoc tantum Pithagoricus ille Judæus, sed etiam Christianæ Theologiæ Coriphæus, Clemens Alexandrinus, Eusebius, Cyrillus quoque libris contra Julianum & Theodoretum libris Græcarum Passionum, idem comprehendere annexi sunt. Quid ergo mirum, si Dionysius Areopagita Platonice & Ægyptiæ dum Heliopoli moraretur, imbutus Philosophiâ, à Divi Pauli prædicatione ad Christianismum fuerat conversus, legerat enim in Timæo Platonis *de rebus Divinis esse credendum filius Dei, etiam si nullas adferrent rationes.* Ex his igitur patet quanta admiratione Dionysius Areopagita, Justinus Martir, Eusebius, Arnobius, Lactantius, Theodoretus, Sanctus Augustinus, & alii omnes Patres, viri Divini, Platonem ejusque Philosophiam sint secuti. Quando enim Philosophorum maximum, divinum, prædicarunt, testatusque sit Sanctus Augustinus, paucis mutatis, Platonicos fieri Christianos: sed non tantum Plato Christianæ fidei dogmatibus dogmata consona conscripsit, sed & Platonici recentiores, & veteres multi Philosophi, sicut fuit Zoroaster, Orpheus, Pithagoras, Hippocrates, qui omnes in Hebræorum doctrina fuerant instituti. Clarum enim est, ultra aliorum testimonia, ex Strabonis Geographia scribentis de Heliopoli, ubi ostenditur Sacerdotum domus, & Platonis & Eudoxi habitaculi, qui cum Sacerdotibus conversati sunt annis tredecim, qui quamvis omnes illi illorum Philosophiam in arcanis habuerant, attamen obsequiis, ac tempore devicti, peregrinis etiam communicabant, & ante multa sæcula Orpheo sunt communicata, ab Eutemine Sacerdote Aglaophemo, ab Ochlapo, Soloni, Pithagoræ vero à Perenite & Platoni tandem à Sachoneato, & à Sconuphide, quæ partim Plutarchus, partim Clemens Alexandrinus tradidere. Et talem nobis Philosophiam tradidit Divinus Hippocrates, undique Mosaicis, Ægyptiacis, Zoroastricis, Orpheicisque & Pithagoricis Oraculis refertam. Sed ut sunt humana ingenia à sudore ad otium plus justo prona, degenerarunt multi, & ex diversis hypothesibus dissimilibus, ac longè discedentibus principiis, affectuum causas deducebant; ita ut neglectis primis & veris causis, loco nuclei, cortices & siliquas obtinuerunt, ita in progressu artis Medicæ, & Medicorum sectis, quæ ante Hippocratem & inter eum & Galenum vixerunt, certum est Physicos & medicos multos vixisse, quæ longè magis & minus à Mosaicis principiis discrepabant. Sed



qua methodo & lege Philosophandi usi fuerint, nihil apud posteros memoria dignum reliquerunt, excepto solo Hippocrate, qui artis suæ principia nobis declaravit, & Mosaicæ Philosophiæ fundamenta nobis stabilivit, quamvis artem ante se inventam fuisse testatur, ubi filios Præceptorum suorum à quibus hanc artem didicerat, se fratrum loco habiturum jurat, quæ quam vera sint, testantur diversæ disputationes, quibus in contemporaneos Præceptores invehitur. Nam in libello de humana natura causas inquirens sanitatis & morborum, commodius adducit quatuor Elementa vel principia, sanguinem, pituitam, & utramque bilem, vel calidum, humidum, frigidum, siccum, ut istorum Medicorum temporaneorum sententia facilius congruere & confirmari possit illis, qui hominem ex uno solo constare affirmabant, tam aspectu quam facultate simplici, in quo tamen dogmate ipse non ita contrarius videtur quasi falsitatis illorum mentem argueret, sed ut facilius rudibus Elementariis principia minus ardua prosterneret, illi enim Cabalisticè & Philosophicè loquebantur, ille vero tyronibus viam affectabat: verum enim est hominem ex una constare sicut ex prima & remotissima causa, *Omnis enim multitudo ab unitate proficitur*, ut est prop. Articulo de Ente, sed illam unitatem multis officiorum donis gravidam intelligebant, hoc est in se continere Elementa illa & principia corporum, sicut effectus prioris causæ; sed non causam proximam secundorum affectuum: quatuor enim Elementa non subiecto, sed facultate tantum differunt; cum sint omnia dona naturæ uniformia. Hanc differentiam dilucidè solvit ingeniosus Proclus, Cap. 39. Institutionum Theologicarum, *quæ sunt, dicit, conjuncta in prima causa, distincta sunt in secunda, distinctiora in inferioribus*. Parmenides hujus rei causam reddit, cum ait, *Omne quod in se est dualitatem præsupponit, unum enim in se debet esse*, antequam esse in alio censeatur, & esse in alio, & esse in se, est quasi esse divisum, & distinctum à se, sed dualitas ista abscondita est in prima causa, ut distincta in inferioribus videatur. Diversitas enim quid est, nisi progenies dualitatis? Nam omnia Entia quo notiora, eo magis in eorum unitate recolligunt, quæ minus perfecta dispergunt, & ab extra in multiplicitate proferunt. Proinde modus ille loquendi cœtaneorum Hippocratis fuit Cabalisticus, & non ad vulgi mentem appropriatus. Hippocrates autem non tam animo contradicendi quam inducendi Tirones suæ ætatis, ut temporis progressu ad magis ardua & certiora se se conferrent principia, ipsi Hippocrati tunc propter creationis ignorantiam abdita, sic in toto suo opere, non apertè, nec tyronibus, sed adultis & ætate provectis Cabalisticis & intelligentibus principia suæ  
artis

artis jact. Propterea cum de Elementis loquitur, non intelligit Elementa mundum integritia, nec bilem & pituitam, quatenus calida & frigida, sed quæ potentias agendi habebant, ut actus verorum Entium, & talia Entia intelligit Entia radicalia, actum & virtutem agendi habentia, ut sunt *essentia, vita, intellectus, anima, natura*, quasi causas primas constituentes, & colligentes in unum totam rei essentiam, & effectuum dispersorum varietatem. Et in hoc sensu, in unitate nempe, omnia continente, sed qui tam divitis naturæ Thesauros explicare conabitur, difficultatem inveniet, maximam facilitatem vero, qui tot diversorum nominum appellationibus unam naturam satisfacere & obtemperare conspexerit: si enim Elementalibus dicatur, Elementa in se continet, si seminalis semina, si corporalis corpora, si Spiritualis Spiritus. Itaque cum dicit Hippocrates omnia constare ex igne & aqua, non repugnat sibi ipsi, qui prius dixerat, ex calido, frigido, humido & sicco omnia corpora constituta fuisse: neque Thaleti, qui omnia ex aqua constare pronuntiavit: & quanquam ex talibus Elementis hominem constitui agebat, tamen seminis condiciones haud neglexit: nec Elementa inania, semineque orbata proposuit, sed ubique positis Elementis, progressionem seminum subjungit: progredi autem semina ex Elementis, est ex stabilibus causis instabilem naturam effectum deducere: Cum progressio, deductio effectuum extra suam causam sit. Nam in omni causa consideratur *aliquid manere in causa, progredi a causa, & converti ad causam*, cujus veritas dependet ex Demonstratione quam in decursu hujus Capituli apponam: & cum dicit Hippocrates nihil novi in generatione fieri, utique intelligit semina in Elementis prius, hoc est in suis causis fuisse, quomodocunque positis & appellatis. Sed Elementa talia appellat actum verorum Entium, ut sunt *essentia, vita, intellectus, anima, & natura*: qui enim Semen animalium in istis Elementis deprehendere cogitat, non inveniet, sed causas seminarias, & incorporeas seminum corporeorum certe inveniet; Hujusmodi sunt in Scriptis Hippocratis passim occurrentia, quæ si diligenti mentis judicio conferantur Medicinæque adaptentur, obscuritate sublata palam facient fundamenta Medicinæ Hippocraticæ, à Galeno vel non intellecta, vel juxta Aristotelis dogmata fuisse stabilita, vel impie immutata fuisse ex humana invidia: sed occasio omnium errorum hæc est: nam cum dicit Hippocrates omnia ex frigido, calido, sicco, humido fieri, multi intelligunt Elementa absoluta à vinculis unitatis, hoc est Elementa communia mundum corporeum integritia, sine sapore, sive odore, steriles actiones habentia, & sunt fructus Elemento-



rum, siue feminum virtute, ut multa veste perusorum. Non enim ex calido, ex humido, frigido, sicco, simplicibus vel absolutis, sed ex tali vel tali, nempe ex calido, acri, salso, frigido, nitroso, acido, ex humido, insipido, ex sicco, amaro, corpora omnium Animalium constituta sunt: Simples enim Elementorum naturas, ex concretis & multa veste indutis, æstimare absurdum est: proinde in libro de Humana natura concludit ex quatuor humoribus constare hominem, & hæc fuisse Elementa humanæ naturæ, sanitatis & morborum causas hinc dependere; & quamvis dictis humorum naturis, calidi, humidi, frigidi, & sicci, appellationem accomoderet, intelligit tamen quod in morborum generatione, quam fieri non aiebat, si calidum à frigido, aut frigidum à sicco superetur duntaxat; nisi etiam fuerint consentanea principia, hoc est salem, sulphur & Mercurium, iustis ponderibus librata, tamen ubi sanitatis & morborum ortus declarat, sanguinem, pituitam & utramque bilem adducit, quorum permixtione & mediocritate, sanitatem custodiri, separationem, abundantiam, & defectus morbos parere, transmutationes & separationes, principiorum mundum componentium ex sufficientia calidi & frigidi ex aliorum Hypothesi, ante absolvi dixerat: & hæc interpretatio consentanea est doctrinæ Hippocraticæ, & præcipue de decretis, quæ in libello de antiqua Medicina, de Diætâ, de natura pueri, de morbis, ubi causas morborum bilem & pituitam constituit, non quatenus calidæ aut frigidæ, sed quatenus acerbæ, acres, & insipidæ, morborum effectrices causas statuebant, ita ut temeritatem illorum facilius animadvertere possimus, qui ex hoc libello definitiones & proprietates Elementorum absolutas pro concretis, mira subtilitate deduxerunt. Nam libro de natura humana, de concretis Elementis loquitur, hoc est de incorporeis multa veste indutis locutus est, & propterea propositio definitionem, principiis magis quam Elementis accomodatam; calidi, humidi, frigidi, & sicci appellationes millies repudiasset, si prævidisset errorem fatuitatis, & ruinas illarum occasione, in medicam facultatem postea introductas, nam inde calidum, humidum, frigidum, siccum, Elementorum essentias dixerunt, mixtione, sanitatis & morborum authores, & quod est absurdus, ex qualitatibus numero numerum Elementorum constituerunt, hoc est quasi ex numero productorum effectuum, numerum causarum producentium deducere; cum è contra ex collecta unitate producentium, numerum effectuum constituere debet, hæcque causæ quatenus in se colligunt,

gunt universalem naturam prouisorum, dicuntur ab Authore nostro, ab Hippocrate, & ab omnium veterum Philosophorum & Platoniorum schola, Elementa. Et quamvis Peripatetici & Galenici omnium rerum actiones quatuor Elementis attribuant, tamen universalia non debebant negligere, particularia enim ab universalium Elementorum fructibus alimenta assiduo hauriunt: verbi gratia, urtica & melissa propria habent Elementa & principia, attamen ab universalium Elementorum fructibus alimenta assiduo hauriunt: talia autem Elementa vocat Severinus, Matrices, Mineras, & loca non otiosa, sed proprietatibus causalibus instructa, quæ vitam & alimentum suis locatis exhibent, id est seminibus, ut ea de se proferant ad extra, quæ in eorum thesauris & penetralibus recondita observabant: sic conspirant invicem universalia cum particularibus. Ita cum Hippocrates ait omnia fieri ex calido, frigido, humido, & sicco, non intelligit quatuor humores quatenus ex inutilibus istis quatuor Elementis mundum integrantibus productos, nam tunc inversa ratione, exemplatum pro exemplo, effectum pro causa, accidens pro essentia, Elementum particulare pro universali, intelligerentur, in quorum consideratione essentias ipsas minime negligebat, ut sæpè in libro de Diffæta, & de veteri Medicina, virtutem omnem, & actionem non in simplicibus qualitatibus, sed substantialibus, & essentialibus semper tribuit, nempe calido, amaro, acido, frigido, insipido, sicco, aspero, humido, dulci, & talibus omnigenis & innumerabilibus facultatibus, quas *δυναμεις* vocavit; Itaque ex tali calido, frigido, humido, & sicco, ex tali sanguine, pituita, ex duplici bile, & tali igne & aqua prodire tales fructus necesse est, qualia sunt semina, quæ Elementa vel materiam ut radicem rei talem vel talem effecerint: similiter in tali sale, sulphure, Mercurio, talia semina habitare necesse. Nam loca, matrices, Elementa, corpora, seminibus consentanea esse debent, alioqui non fiet generatio: Ita cum dicit Hippocrates, nullum animal mori, manifestè ostendit, se animalis nomine, non intelligere hominem, quod ex carnibus, ossibus, ligamentis, venis, sanguine, nervis compactum est; sed hujus compositi speciem, semen, principium, causam, radicem: alioquin si una species periret, omnes pariter corruerent, & vacuum in speciebus committeretur, quod longè deterius esset, quam vacuum in corporibus absque quantitate admittere. Tandem qui annales temporum vovere voluerit, Philosophos sibi coætaneos, Democritum, Heraclitum, Empedoclem, Anaxagoram, Parmenidem, illos antiquæ primæ & sacræ Phi-



Philosophiæ fuisse alumnos, apparebit, naturæque penetralia debita, superatis umbris, adiisse: ex quibus patet, quam defecerit hoc seculum à vera genuina Hippocratis, & veterum Philosophorum methodo, quos Aristoteles insanos, fatuos, deliros, sæpius vocat; unde non ineptè Simpsonius Scorthus insignis Philosophiæ Pontomofanus professor, legendo publicè Acromatica Aristotelis, sæpius dicere solebat: Credo Aristotelem omnes veteres istos armis suis spoliassè, ut eos inermes citius debellaret: ex quibus patet hanc qua triumphat hoc seculum, Philosophiam, nulla autoritate antiquitatis stabiliri: unde author hic exemplo Patricii, & aliorum multorum in diversis hujus operis locis, Aristotelem, aliquando Peripateticam Cohortem & Galenicorum sectas, acerbiusculè nominavit, aliquando etiam irritis, sæpius dogmata illorum reprehendit: at ista Philosophum non satis decere dicet aliquis, præsertim erga viros tantos, cui Philosophiæ studiosi multum debeant, ut pote à quibus sapientiæ plurimos hauserint latices, & qui fama ut tunc, reliquis Philosophis & Medicis hujus sæculi omnibus celebratiores sunt. Huic objectioni ista authoris nostri jura defendemus, dicendo, authori huic cum Aristotele, qui bis mille; nec cum Galeno, qui sexcentis ab Aristotele jam annis vita sit functus, nihil rei esse, ob quam eos odio prosequatur, nisi unius veritatis amore, atque studio, pro quibus temperare sibi non potuerat, quin indignationis aliquid adversus Peripateticos & Galenicos ostenderet: sed cum illorum dogmata pleraque non probavit, & eorum falsitatem detexerit, non solum excusationem nullam quaerit, sed magnopere se ab æquis Philosophis, ab ipso et Aristotele, ut Galeno quoque, laudandum esse arbitrat, idque non alia ratione quam Aristotelico monitu illo vulgato, quo dixerat, *Amicum esse Socratem, Amicum Platonem, magis tamen esse Amicam veritatem: & Sententia hac sua alia, quæ est primo Nichomachio. Videatur autem fortè melius esse & oportere, ob veritatis salutem, etiam propria destruere, præsertim eos, qui sum Philosophi, utrumque enim cum sit amicum, pium est proferre & majore prosequi veritatem amore.* Itaque cum hæc sint Aristotelis monita, Philosophis Philosophicè pronuntiata, qui authorem nostrum jurè accuset, si Aristoteli veritatem tot locis prætulerit, sitque etiam ubique in posterum prælaturus, si quis igitur post hac eum accusabit si liberè atque Aristotelicè Philosophabitur, imò & hujus veritatis Assertatorem habebimus in multis Peripateticorum dissertationum locis Patricium Venetum, cujus veritatis solius causa fatetur, se jam ante aliquot annos Aristoteli fuisse subiratum, & adhuc esse: Idque pluribus de causis, quarum prima atque potissima ea est,

*Quod*

*Quod erga Deum sit impietas.* Dum vel Anarchiam vel Poliarchiam mundo præfecit, & Deo tum omnipotentiam, tum providentiam adimit, & tot dogmatibus, quot proximè ostendimus, fidei Catholicæ hostis sit acerrimus. In quibus latissimam spargit impietatem, & incautis etiam persuadet. Impium autem hominem & Dei hostem, quis non odio prosequatur ingenti; Platonem è contra, Platonicosque Philosophorum testimonio Divi Augustino Nobilissimos quis non intimo ex corde plurimum adamet, qui tot dogmatibus & Deo sunt Amici, & fidei nostræ concordēs, ut qui paucis mutatis quod attestatur idem Augustinus Christiani essent; & cum quibus ait, nullum esse Christianis conflictū? Secunda ergo hac causa, Patricius Platonem suosque omnes maximè adamavit, eisque totum se se dedit. Inde factum ut eos semper Aristoteli prætulerit, Et tertia de causa. Quod *Alexandrum magnū* à quo maximopere fuerat cultus, Hermolai Philotæ & aliorum conjuratione, non semel impetivit, & tandem veneno extinxit, virum quotquot orbis tulit, optimum, & de toto hominum genere meritisimum, cujus actiones plusquam Heroicas, supra omnes aliorum hominum omnium, alias Patricius ingenti prosecutus est semper admiratione. Quarta de causa eum etiam odio habuit, quia vir ingratisissimus & ut *Ælianus* ait, omnium irrifor, Platonem à quo per viginti annos omnium scientiarum dulcissimum lac suxisset, eoque esset impinguatus, sicuti mulus matrem calcibus impetivit, & viventem de schola ejecit, & mortuum scriptis suis plusquam alium quemquam, in omnem dilaceravit posteritatem. Sed & quinta accedit causa, quod sit traditum, eum veterum plerorumque libros igni combussisse, ut dogmata quæ ab illis surripuerat, sua inventa viderentur. Addam quod omnia quæ de natura animalium scripserat testante *Laurentio* ex magno Hippocrate desumpserat, quæ tamen ingratisissimus ejus nominis nunquam meminere. Et sic finis Capitis primi de ortu & progressu Philosophicæ & Medicæ artis esto.

F

ANA-



## ANACEPHALEOSIS

## CAPITIS SECUNDI.

## Quid sit Medicina &amp; quæ fundamenta habeat Natura

*Medicina omnium morborum ab altissimo creata est, & in natura collocata, quæ debite preparata, & ab Elementis impuritatibusque admixtis separata, potestate & vitali robore, universos humani corporis languores, auferre potest, idque non calefaciendo, refrigerando, humectando, siccando; non abstergendo, incidendo, penetratione, sed longè altiore actionum proprietate: fundaturq; in vitali principio semine, balsamo, vegetabilium, mineralium, & animalium, cui omnium actionum in natura principium acceptum referimus: adeoque legitima hujus naturæ preparatio, & administratio medicam constituit scientiam, & Medicos appellat.*

**T**Extus hujus Anacephaleosis est resolutio quæstionis quæ in stabilienda origine & fundamento Medicinæ universalis versatur; consistit enim in præparatione & administratione materiæ cujusdam debitæ, quæ Medicinam constituit & veros medicos determinat. Proinde dicit medicinam omnium morborum ab altissimo creatam esse, & post affirmationem ostendit primo in quibus non consistat facultas illa medicinæ universalis; Deinde arrepta occasione officia ipsius Medicinæ, imo ipsius Aristotelis autoritate declarantur, & Epitheta æquivoca ad ejus cognitionem conducentia enumerantur, quæ multis aliis nominibus insignitum fundamentum totius Medicinæ esse asserit, magnorum ingeniorum autoritate confirmat, & annonam nominum intanta rerum fertilitate vilem esse asserit. Reliqua quæ de præparatione & Medici officio proponit pro sequenti capite referuntur. Proinde in hoc textu jaciens fundamenta quinti Elementi, ex ipsius Stagirite Autoritate, hujus originem, non ex quatuor Elementis vulgaribus, sed immediatè ab ipsa essentia deducit, quam nequaquam ex Elementis vulgaribus emergere asserit. Nam ipsa Elementa vulgaria & omnia composita Physica, à prima & originali essentia Metaphysica creata ut Elemento, totam naturam tam incorpoream quam corpoream integrantes

tegrante deducuntur, quatenus participes nempe primarum causarum sunt. Essentia enim creata Entis & unitatis rationem habet, & omnis multitudo, sunt quasi Elementa & composita participia, & soboles unius ut demonstratur propositi. I. de Ente Philosophiæ meæ Pyrothechnicæ Gallico Idiomate conscriptæ, & cum sit soboles primæ essentiæ creatæ, quæ multitudinem occultant, taliter intus debent esse unita, ut foras prodeant discreta: ita tamen prodeunt, ut ordinem qui soboles est pulchritudinis observare debeant. Ordo autem existit in prioritate & posterioritate progredientium: prius enim progrediuntur ea quæ similia & intima sunt, ante dissimiliora, & prima progredientium secundorum causæ sunt, & secunda tertiorum, usque ad materiam quæ est collectio multarum potestatum in ipsa terminatarum, & superiorum & radicalium causarum actum per conversionem ad suas causas, & quasi lumen à lumine attrahentium, & harum potestatum series, quamvis infinita sit, per progressionem, quasi lumen à lumine, ut essentia ab essentia deferens, tamen ad septem radicales & præcipuas essentias reducuntur, & demum ad unam per conversionem ad primam causam recolliguntur, & hac ratione prima causa erit causarum omnium promptuarium, in qua tanquā in loco Custode Matrice, abyssio, Elemento, Elementante, omnes causæ prolificæ delitescunt, sicut materia est ultimus effectus, est terminus ubi vires & actus præcedentium causarum in infinitum discurrentium coërcentur. Proinde primam materiam, locum & terminum sicut primum Creatorum Ens creatum, statuit Plato, quorum intermediæ causæ sunt essentia ab Ente, hoc quasi à causa fluens, & in effectum progrediens: omnis autem progressio est motus, & omne creatum duplici eget motu, nempe ut se conservet in suo esse, & ut se se prodatur, rebus extra se; & hic motus extra se fit ad normam stabilissimi & non perituri, nec erraturi motus, intra se. hoc est in sua essentia: & hic motus vitam producit, quasi primum pullum, qualis fuit ille ab incubatione Spiritus Divini super aquas illati, virtute verbi omnia fecundantis: *est enim vita, essentia effervescentia & actionum origo.* Et hæc vita intellectum producit, qui nihil est, quam vitæ internus & stabilis rerum secundarum scientificus motus, adscitus vel acquisitus, quem Galenus lib. de fætus formatione multum miratur, nam in eo sapientiam & prudentiam multam apparere asserit, & in cuius veritate investiganda planè desperavit: Dum se tristitia magna affectum affirmat, quod causam huius formationis, qua animus discendi avidus satiretur, non inveniet: & hic motus sive gradus essentiæ producentis, motum alium producit, ad extra quem animam vocamus, movens seipsam primo,

F 2

&amp; de-



& deinde corpora ; seipsam per participationem proximæ suæ causæ intelligentis ; corpora vero non crassa sed spiritualia , & à verorum Entium classe tantum discrepantia , quantum anima sua causa ab intellectu , & intellectus à vita , & vita ab essentia , quasi tamen à splendore , & splendor à luce , distare videtur , & hæc spiritualia corpora à Platonice nominantur , & Anima naturam seu formam producit , quasi effectum , quem materiam vocamus ; quæ quidem materia non est corpus , sed incorporeas duntaxat corporum rationes continet , & colligit , ut verorum Entium imaginibus hypostasim & subjectum corporeum præbeat. Ex prædictis ergo patet , harum potestatum series posse in unitate considerari , & unitate vocari posse virtutem Divinam diffusam per universa : & quia virtus illa infinita est , reducemus in septenarium ordinem juxta virium & actuum gradus , actiones altiores & potentiores aut debiliores vires desiderantium ; quas in ista unitate concludimus , & unicuique ordini suæ seriei potentias pene innumerabiles & omnigenas attribuimus : tot enim quot singulæ istorum entium essentiarum potentias in se continent. Itaque absq; multiplicatione Entium dicere possumus , quod primum Ens creatum in se contineat omnia Entia , & quod prima essentia in se contineat primam omnium rerum creatarum essentiam , & omnium rerum essentias ; prima vita omnium rerum vitam , & primus intellectus omnes intellectus , & prima anima omnes animas , & prima forma omnes formas , & prima materia omnes materias : Hinc facile est originem omnium rerum indagaturo satisfacere : ut si primæ materiæ originem postulaverit , dices ab actu seu germine formæ emanare , sicut formam ex actu seminario animæ , & animam ex actu seminario intellectus , & intellectum ex actu seminario vitæ , & vitam ex actu seminario essentiarum , & essentiam ex actu seminario entis creati primi : Et simul asserimus hanc materiam & omnes particulares materias , participes esse formæ , naturæ , seu spiritus universalis : & hanc formam , & alias formas particulares participes esse animæ : & hanc animam & omnes animas particulares , participes esse intellectus : & hunc intellectum & omnes intellectus particulares esse vitæ : & hanc vitam & omnes vitas particulares participes esse essentiarum : & hanc universalem essentiam & omnes particulares essentias contentas sub illa , participes esse primi Entis creati : & hoc Ens omnibus inferioribus entibus gradum productivum suppeditat ; Nihil enim de se producit , nisi productum & produciens actu in utroque sint : nihil enim agit nec producit , nec patitur in semine actuali , nec produciatur , nisi sint in actu. Ita homo & planta est in semine actualiter , nempe in actu seminario , qui hominem actualiter producit extra

tra

tra semen, & non potentia (ut vult Aristoteles) quæ nihil nec producit nec agit; nihil enim agit præter hoc quod agere potest, & ista potentia non provenit, nisi ex actu & potentia; & essentia cujusque rei est existentia in actu, seu potentia emanatio, habens vires & actionem, provenientes ex ista emanatione, seu existentia, & totum quod est, per actum entis est: & vires proveniunt ex essentia stabili, & est in illa essentia: & totum est quasi illius essentia extensio, & quasi præparatio interna actionis, sicut actio est expulsio virium ad extra pro perfectione operis suscepti: & hæc ratio dicitur actus, per quem singulae res producuntur, mediantibus viribus. Ita quod fuit in essentia seminis, fuit actu seminario: potentia igitur nullam habet actionem, sed respectum duntaxat habet ad actum futurum, per quem id quod emanare debuit à semine, habere debuit actum extra semen, aut aliter, potentia nihil est quam præsentia virium præparatarum ad actum. Nihil enim debet esse in aliqua re, quod non fuit actu in suis principiis: & hæc doctrina non ex hominibus, sed ex Deo rerum omnium optimo & maximo Creatore Nostro contemplandam habemus. Et vera ratio & sensus nobis demonstrat: Benedictione enim Divina & viribus verbi Divini, actuatæ fuerunt aquæ, & animatæ Spiritu Domini, qui ferebatur super aquas, & hic actus est universalis, mundo & ejus partibus infusus, & lumen internum à luce & splendore Divino propagatum, ut Calorem blandum, seminarium & vivificantem singulis mundi partibus impertiens. Et hic calor non fuit qualitas Elementalís aut accidentalís, sed Metaphysica & Substantifica; non corpus, sed incorporeo corpori, aut leni fluore inseparabiliter inhærescens; nec molis magnitudine, nec partium distantium, nec dimensionum ullis vinculis alligatus. Spiritus enim Dei liber est, & spirat quo vult, & Elementa ubique penetrat, Archetypa Mechanicæque scientia leges à Deo præscriptas sine confusione semper observans: & corpora generationi consecrata, & seminali virtute turgida fovens, & ad maturitatem promovens; per terram tali spiritu specifico actuatam, germina proferens, & herbam & arborem viventem & fructiferam; producens fructus corporeos, huic actui incorporeo, & speciei conformes, in quibus semen suum corporeum in corpore aliquo siliquoso & crasso & specifico continetur: quorum amborum vis & actus, nempe corporei, à radicali, invisibili, & insensibili semine, virtutes & actus extra speciem incorpoream, & invisibilem hujus seminis corporei producitur: voces hunc actum animam, spiritum, semen, virtutem, potentiam: certum enim est, ante semen siliquosum & sulphureum, in alia substantia, & subjecto extitisse, & si à rebus



sensibilibus censuram insensibilium liceret deducere, possumus dicere rudimentum seminum insensibilium à nucleis insensibilibus non multum differre: Nam sicut sulphurea omnium sensibilium luminum uni sulphuri sunt subiecta, sic sulphur intellectuale insensibilium seminum, sunt bases sensibilium: virtus enim multiplicativa luminis quæ in omnibus conspicitur, quid aliud est, quam species lucis in sulphure magis aut minus inextinguibili delitescens? nam sicut semen insensibile aut incorporeum est luminis intellectualis species, sic semen sensibile & corporeum est luminis sensibilis & corporei species; & sicut lumen intellectuale est in eo quod habet animam per participationem intellectus ratiocinatione, conclusionem mentis de rebus agendis & componendis secum ferens, sic lumen sensibile dirigit oculos, ut decernamus diversarum specierum differentias; & quemadmodum illud lumen sensibile oculi, & insensibile animæ, habent suos actus tam extra res sensibiles visas, quàm insensibiles extra intellectum relectas: Sic species seminariæ non minus absque absurdo considerari extra suas species corporeas possunt, actus suos seminarios seminali essentia conservantes, & foventes; & essentiam huius actus, author noster Abissum vocat; Orcum cum Orpheo, lucem cum Hippocrate, matricem locum, vocet Elementum, perinde est; annonam enim fieri in tanta rerum fertilitate vilem esse dicit Author: Sed ut omnis æquivo- catio & errandi occasio tollatur, distinguendum est inter actum & actuatum: actus enim consideratur in causa, ante suum effectum, estque universalis & in ordine indifferens, sed in actuato est particularis, & specie differens & individuus, est Relolaceus, ut recte ait Author, hoc est non à radicalibus sed à secundis causis proveniens, Proinde cum ait Hippocrates, nihil unquam perire, non intelligit, de specie individuis, hoc enim esset falsum. Sed intelligit species rerum nunquam perire, nam si tota species periret, ut recte ait Author, fieret vacuum in speciebus, quod esset magis absurdum, quam vacuum in corporibus admittendo; actus igitur hic primus, diversimode graduatus est, ille nempe, quem animi potestatem vocat, nobilioris & Divinioris corporis participem esse dicit quam quæ quatuor Elementa vocantur: certe dum hanc potestatem, ait esse participem alicujus corporis, non simpliciter, sed Hypallageticè contentum pro contento nobis exposuit. Corpus enim omne continetur ab anima, & non è contra, potestas autem animæ consistit in motu, anima enim movet se & movet corpora. Omnis autem motus est actus, & omnis actus à viribus est, & vires ab essentia. Cum autem animæ potestas primaria est, se & corpora movere potest, at animam neque ullam

ullam ejus potestatem, ullius corporis participem esse credere par non est; inferior enim est omnia anima, corpus & ejus potestate corpus, & res corporea: & inferiora quidem participare possunt superiora, at non è contra, juxta Prop. 7. Cap. 1. Artic. 1. *Omne enim particeps participato est inferius, & participatum imparticipabili.* Divinum igitur corpus hoc, quod Divinius esse dicit corpore Elementorum, dari quidem potest, at aliquam animæ facultatem illius corporis esse participem asserere; est originem ab effectu, & produciens à producente derivare, quod est contra sensum, & ea quæ à me demonstrantur, certitudine Mathematica Prop. 3. Cap. 1. Artic. 1. *Commentariorum.* *Omne enim productum alterius præstantius est natura producti,* Alioquin in Causarum productione, maxima jactura veritatis intercederet; Nam sic continens in contento principale in minus principali, in posteriori prior in effectu causa, in simulacro exemplaria repererentur, quid igitur tribuitur animæ participatæ participantis facultas, nam sic causa corporis quæ est exemplum corporis, haberet participationem corporis, imo contra Hippocratem in libro de Diæta dicentem, *& anima hominis, corpus enim anima consentaneum fecit, ab ea enim fuit corpus:* Sicut in verbis Aristotelis videtur textu subsequenti insinuari, ubi corpus statuit differre majore aut minore puritate, juxta dignitatem animarum, sed non è contra. Proinde certum est Aristotelem in hoc loco minus Philosophicè locutum fuisse, aut non intellexisse corpus, quod ex quatuor Elementis originem duxit, neque ex quinto Elemento, sed esse corpus quoddam proportionem ipsi correspondens: Proinde explicat mentem verbis illis, declarando se corporis voce naturam spiritualem intellexisse, nam ut Author noster ait, impressiones validiores, velociore penetrationum potestatibus illæsis, dimensionum legibus, fuga vel volatilitas: Spirituum & corporum discrimina conficiunt, & reciproca erit horum natura, nam ex spiritibus corpora producuntur, & rursus corpora in spiritus resolvuntur: inter spiritus & corpora inesse memorabilem latitudinem asserit author, adeo ut aliqui inter se collati spiritus crassiores, corporis appellationem merito fortiantur, & corpora similiter penetratione, alteratione crassioribus collata, spiritus nominentur; ita sunt incorporei spiritus, & incorporea corpora, sicut corpora itidem spiritualia, & rursus spiritus incorporei. Deinde dicit corpus hoc, spiritum hunc incorporeum continere in se semen, suæ fecunditatis causam; nempe ipsum calorem, quem spiritum vocat, & naturam quæ in eo spiritu est, dicit habere proportionem cum Elemento stellarum, hoc est esse Divinum, & essenziale, & innatum, quale quid in sole, in lumine, in animalibus.



malibus deprehendimus. Sed dicet aliquis, quomodo veniat calor solis ad semen? Respondetur quod calor solis cum sit spiritualis, non solum per vias manifestas, ut per inspirationem, sed per poros, ossa, oculos, penetrare, (nulla enim corporis pars tam solida est quæ spiritibus aditum non concedat) nec concipiendus est ille calor, ut qualitas vulgarium Elementorum, sed erit spiritus corporeus salis nitri, qui fecunditatem istam à sole defert, cum aura & lumine, & idem præstat ille calor semini, atque putridus fimus terræ sterili: terram enim sterilem, à sole nitroso fecundari haud novum est credere, & qui nescit agricolas consulat, & inveniet nitrum copiosum in caulibus ovium & stabulis animalium, ex illorum urina & excrementis copiose inveniri. Unde in defectu radiorum solis, qui immediate terram feriendo, ad minus rectorum radiorum defectum, terram fecundare debent, quam in locis ad solem minus expansis possunt: Animalium enim Excrementa, mediante hoc nitro, à solis radiis non solum; sed & ab astris aliis tam per visibiles imbres, quam per occultas influentias huc demissas, ex sterili fecunda redditur, quod denique quasi ex divite penu redditur seminibus, ad seminum novorum productionem, & ex isto semine imo stramine ex paleis, feno, & terra productis, redditur animalibus, quæ terræ accepta fuerunt, & terra ex calore nitrato remittit ad solem & astra, qui denuo in terræ gremium rursus deponunt, juxta illud Lucretii.

*Cedit item retro de terra quod fuit ante,  
In terras, & quod mistum est ex aetheris oris,  
Id rursus cali receptum templa receptat.*

Eodem pacto in adultis omnibus reperitur cinis, in quo sal est, qui eandem quam sol & astra, terris fecunditatem præbet, & qui participationem spiritus ætherei obtinet, & hic spiritus ab Aristotele corpus Divinum nominatur. Denique dicit continere in se semen, nempe ipsum calorem, quem dicit esse spiritum, & non ignem. Author hic naturam & solem internum, vocat *Mumiam*, itidem & *Balsamum*, *vitale sulphur*, *naturam radicalem*, *speciem*, *semen rei*, & *astrum*, in quo dicit esse naturam in qua principium actionum, fons & in moderator seminariæ virtutis rerum continetur: itidem *quintam essentiam*, *vitale Elementum*. Paracelsus *Mumiam*, *Materiam Crystallinam*, *Mannam*, *Mercurium*, *Arcanum*, *Elirix*, *materiam perlata*, *quintum Elementum*. Hippocrates de antiqua Medicinæ natura, illam *διναμιν* appellat, in libro de carnibus *ἡγεμόν*, & dicit Divinum aliquid esse omnia audire & intelligere. Theophrastus Græcus Aristotelicæ Philosophiæ alumnus libro de causis Plantarum *vitale principium*

*cipium innatum.* Galenus eximia hujus rei, & tam nobilis & necessaria, in medicina, & actionum potestate adductus, sub totius substantiæ nomine nobis proposuit, confestim tamen illius substantiæ nomine correctione utitur, totius substantiæ appellatione, tamen nihil aliud significari, quam calidi, sicci, humidi, & frigidi commixtionem; sed quid mirum, cum in Mosaica doctrina tum Platonis, prorsus rudis & tyro fuit, imo nec destillatoriam calluerat artem; multo minus in Chemica versatum esse restatur, quæ quam plurimum ad hujus rei, (quæ fundamenta totius medicinae continet) cognitionem plurimum inserviat. Et si perutilem nobis aliquam in Medicina operamulerit, eam totam ab Empiricis hausisse ingenuè fatetur, imo præceptoribus usus est Empyricis, cum tamen puri Galenici omnes altioris sapientiæ & Chemiæ cultores, pro Empyricis ubique proclamitent, & volunt ut ita in vulgi opiniones ubique interpretentur, sed fraus illa nimis superficialis & in auras jam ubique evanescit. *Fernelius* palam fatetur se in natura quippiam excellentius contineri scire, *supra* vulgatas Elementorum vulgarum qualitates evelsum, etiam in errore versari eos dicit, qui omnium actionum causas iis adscriberent, sed conditiones hujus Elementi interni se ignorasse modestè confessus est, dum multas abditas rerum qualitates in omnibus rebus contineri affirmat, quas totam substantiam, formam substantialem, nominabat, Platonici nobis materiam quandam appellabant, ab anima mundi gravidam, & rationibus fecundam, cujus ministerio prodirent, quæ in sinu superioris naturæ delitescabant, hancque naturam seminalem, vel feminis custodem, vel conservatricem nominabant, & nisi nominum invidia rebus infamiam pareret, diceret author hanc esse quintam essentiam, à veteribus Philosophis tam decantatam, sed non quintam essentiam ab Elementis concretis orram, tunc enim productum producente nobilius esset contra omnia quæ à me demonstrata sunt Prop. 3. Artic. 1. Cap. 1. Element. Philosoph. Pyrotech. sed dicitur quintum quia quintum inter absoluta vitalia, & radicalia Elementa, à vero & primo creato ente locum obtinet, & hæc est illa quam Platonici naturam ab anima mundi gravidam esse asserunt: gravis enim est à sua immediata causa, Anima, quæ ab intellectu producta fuerat, sicut intellectus à vita, & vita ab essentia, & essentia ab Ente creato, & producit sibi similem partem, nempe materiam, utpote tot entium radicalium ultimum terminum, tot gradibus à proximo sui productore distantem, quot productor ab anima, & anima ab intellectu, & intellectus à vita, & vita ab essentia, & essentia ab Ente primo creato distare intelligitur: & tota hæc septem Elementorum multitudo, seu

G

vita-



vitalium Entium series, per diversos rerum gradus, ad maiorem dilucidationem distincta, in unitatem reducitur, sub animi seu spiritus nomine, & in Moisaica seu veterum Philosophorum doctrina, sub spiritu Domini, qui ferebatur & incubabat aquis, & primus nullus qui ab hac incubatione ex aquis (materia nempe) eductus fuerat, fuit istorum Entium radicalium exemplatum primum, spacium nempe, at primus primi ordinis huius factus in spacio fuit posteriorum entium, incorporeæ & corporeæ nempe naturæ, seminarium vinculum, lux; seu ejus ratio seminaria, aut semen, rerum faciendarum rationibus refertum, per septem etiam seminariorum rationum ordines educta, quæ itidem tertium septenarium ordinem, in tria principia & quatuor elementa concreta dividuntur, constituit, de quorum ordine & numero, omnia inveniet curiosus lector, quæ pro illorum natura intelligenda conducere possunt, in libro meo Gallicè verso, cujus titulus est Elementa Philosoph. Pyrotech. & particulariter in tabula sive Sphæra Entium radicalium.

## ANACEPHALEOSIS

### CAPITIS TERTII.

Quod sit Medici officium, & quæ in Medicina requirantur.

*Quia Actionum Omnium Naturalium Fundamenta, in materia illa Radicali Balsamo & vitali sulphure continentur, debet Medicus proprietates, differentias, præparationes & administrationes hujus naturæ, omni sedulitate, cura, & diligentia investigare, idque Analyti supradicta. Hæc brevitate obscuritatem ostendunt, sed in sequentibus capitulis copiosius clariusque proponentur, dum particulatim singula reserabimus, quæ hic universim proposuimus.*

**I**N tertio capite de Medico ejusque officio agens, Medici officium explicare incipit, rationesque à materia in præcedente capite commemoratas adfert, per quas rectè docet, medicorum recentium industriam à vilibus artificibus aliquando superari, ita ut facile sit judicare quantum hodiernum sæculum, à Parentum industria, sagacitate & dignitate desciverit, & cau-

& causam reddere, quare Medicorum tanta sit hodie vilitas, inter multas nationes, & præcipuè inter Gallos, contendit ut ægrè possit alicui medico, quamvis ex nobili aliquo stemmate (quod raro ipsis contingere solet) nato, nobilitatis titulum concedi. Ita enim Nobilissima illa ars, quæ ab ipsis sacris literis, tot nobilitatum, dignitatum & honorum encomiis olim ornata fuerat, quæ (cum ut ait in textu Author noster) ne quis sordidas aut Mechanicas arbitraretur, ut Medico & Philosopho indignas, antiqui inventionem ac antiquitatem Diis ipsis adscripserunt, & quæ artifices suos nobilitabat, jam inter viles artes consternitur, & ita deſcædata hodie apparet, ut pristinam Majestatem omnino ab Artificum insufficientia deposuerit, imo talis est abusus literaturæ communis, ut si quis Pfittaca garrulitate prævaluerit, plus apud vulgus proficiet, quam si quis apud Gamalielis pedes consenuisset: Hinc fit ut tota hodierna eruditio, sit ab omnibus spreta, & talis accipiendarum pecuniarum apud universitates infania, ut si famulum habere hodie utcunque congruè loquentem, & quem ad Doctoratus gradum erigere studerem; spatio trium mensium plus addiceret, quam ut pro actibus qualibuscunque plurimarum celebrium universitatum totius Europæ satisfaceret, unde procrebuit Adagium, sumatur pecunia & demittatur Asinus: ita Mirabiles hi Medici, ense cincti, tum plumis ostraceis ornati non absque misterio multis Regionibus septemtrionatibus apparent. Imperium super Pharmacopæos & Chirurgos incautos perfricta fronte, & illotis manibus, in ipso vestibulo usurpantes, ita similitum hominum petulantia ipsos Pharmacopæos & Chirurgos animavit, ut etiam literas Doctoratus ambirent, & si fata voluerint, pro mulis & Asinis tandem accersant, cum tamen nullam artis vel levem tincturam habeant, præterquam illam à Pharmacopæis, vetulis aut destillatoribus Chemicis ipsis inscientibus exsugant, imo modo veterum aut Augustanum dispersatorium legerint, nihil nisi de secretis jactitant & omnia esse in tuto credunt; interea tumibundi, quasi cæco aliquo equo deveci, literis Doctoratus expansis per saxa per ignes impunè ruunt: & nulla seniorum aut Præceptorum reverentia aut discendi apud illos necessitate habita, Asinum amissum illorum artibus recuperatum fuisse ignayæ Plebi susurrant. Cum tamen ædes in mortis Regno jugiter designare judicentur, & ne appareat fraus, pulvere oculos astantium offuscant, Histrionibus illis non multum dissimiles, qui objectis peregrinis spectaculis, incautam plebem vanis promissis decipere student: hos audio de secretis multa jactitantes, se per pulveres quosdam sudatorios, è scrinio forsan Destillatoris Chemicus sumptos, qui quocunque die &



hora exhibiti ad miraculum omnes usque febres continuas jugulare posse jactant, & febres Symptomaticas quæ magna vulnera concomitare solent, non excipiunt, quas ego cum ipso ægro ablatas, cum maximo animi mœore conspicere soleo: hanc autem curandi methodum anilibus fabulis postponendam, ab imperita plebe addiscunt, imo ut timidiusculis mulierculis complacent, horrore ab amissione sanguinis affici testantur, cum tamen author noster hoc unicum in vulgari medicina esse relictum remedium verum profiteatur; Jalapo in febribus ut Pan Christo promiscuè utuntur; cujus prima facies quamvis mellita appareat, absque nausea enim & in parva dosi exhibetur, unde gratia exhibentibus conciliatur, sed in fine venenum læthalis dysenteriae latet. Cerosos hydropicorum humores etiam evacuat, ita ut quasi liberati videantur, sed evacuato similiter humido radicali, omnia in deterius corruunt, & ægrum conclamatum esse denuntiant: horum præsidiorum satillites sunt Antidota multa calida, ad corroborandum stomachum à mulieribus eventilata, sed pro tacitis illorum Præceptoribus, Pharmacopeo nempe, & senioribus famulis ditando, magis proficua, à quorum remedium usu si abstinerent, vererentur ne subito fidem omnem & famam apud vulgus amitterent, & ita pravis istis consuetudinibus, quasi fatali cacoethia nutriti, vix unquam ad resipiscentiam revocari possunt, sed erroribus similibus fascinati, commoriuntur: tales multi sunt Castrenses Medici, & privatarum urbium. qui absque seniorum commercio prima fundamenta Medicinæ practicæ jaciunt, quum tamen in commercio multorum Medicorum seniorum, spatio unius anni plus addiscitur, quam inter Castra & Plebem centum annorum spatio addiscere queant: interea seipso simul & plebem decipiunt, quamvis stupendo aliquo enthusiasmate se accensos esse autumant, quum nihil quam meram & puram Empyricam, nulla causarum habita ratione & cognitione exercent; eaque nihilominus impudenter provehantur, ut supra seniores qui in theoria quam praxi in celeberrimis totius Europæ Civitatibus & seniorum cætibus consenuerunt, vexilla extollere ambiant: sed qui talibus crystas illas arrogantiae avellere velit, à longè respiciat & despiciat, nec consilio aut consensu juvet, sed ad equorum præfectos dimittat, ut stabula peculiaria ipsis designent, ut cum indomitæ equis, modestiam & meliores mores addiscant: verum fateor in hoc casu, in Christianam Charitatem impingi, sed asini caput lavare est lixivium perdere, maturior ætas & sui tandem post multiplices errores cognitio, forsan in rectam viam deducere potest, nam tales docere & in rectam semitam deducere offendere est; spem quidem adhuc aliquam haberem illos

illos ad aliquam aliquando resipiscientiam perventuros, si illorum sufficientiam lædi non crederent à seniorum consiliis, aut ad minus si tempus potationibus insumptum, in lectione mortuorum præceptorum, Philosophorum & medicorum insumerent, & fundamenta bona jacerent, & ita plura ex nostro hoc authore incomparabili, quam ut aliquot fucata verba de triplici Regno blatterare discerent, aut de spiritibus Mechanicis, de Munia, de Balsamo, materia Perlata, ne Severinum Danum non legisse videantur, aliquid dicere, aut ne Chemiam ipsam, quia in vestibulatio laboratorii alicujus Chemici spacio duarum horarum in vita semel forsan hauserint, ignorare judicentur; nec similibus haud ineptè objicitur illud doctissimi Cornelii Gemmæ, qui quamvis ipse Medicus in frontispicio tamen suarum Ephemeridarum, laudes talium condignas promulgare non veritus erat.

*Iuridicus crebor fisco fas vivere, raptis*

*Milibus, Medicis, tortori, occidere ludo est,*

*Mentiri Astrologis, Pictoribus atque poëtis.*

Et tales sunt Nostri Medici hodierni quamplures, qui nullo alio capacitatis signo adornari, quam gladio & plumis Ostracis volunt; non sicut viator ut à prædonibus se defendat, sed ut miles aut Aulicus respectum aucupans æstimari volens, non ut contra morbum pugnet, sed ut se ad oppugnandum ægrum atque exercendam insolentiam contra Præceptores paratos esse testentur. Cum tamen Medicorum Coriphæus Magnus Hippocrates, genere & professione nobilis, Præceptorum suorum filios, fratrum loco habiturum se protestetur; non igitur gladio, sed respectu & humilitate summâ erga seniores armari debent Juvenes Medici, ut quæ nec ære nec ingenii acumine attingere in æternum queant, morum suavitate, complacentia, & elegantia, suffurari possint: ut inter Medicos quos Homerus designat, & non inter vulgus nomen instabile ademant.

*Vir Medicus multis aliis tibi dignior esto,*

*Dira venena trahens, & Pharmaca mixta fundens.*

*Multa salubria miscens, & lethalia multa,*

*Unicus existens risè tamen omnia callens.*

Et debet etiam Medicus plus scire quam loqui, & S. Hieronimi consilium sequi, qui Epistola 3. ad Heliodorum, Hippocratis exemplo admonet, hortaturque ut silentio studeat, & secreta non revelet, Officii tui est visitare languentes, nosse domos matronarum ac liberos earum, & Nobilium virorum custodire secreta, Officii tui est, non solum oculos castos servare, sed & linguam, nunquam de formis mulierum



*lierum disputes, nec quid agatur in alia, domus alia per te noverit. Hippocrates ad-  
 jurat discipulos antequam doceat, & in verba sua jurare compellat, extor-  
 quet Sacramento silentium, sermonem, incessum, habitum, moresque præ-  
 scribit, non ut plumis ornentur, sed potius toga, aut modesto aliquo habitu,  
 altiores enim honores, (si modo in arte sua excellant) quam militaribus illis  
 spoliis ornari debent, militibus igitur ista sunt relinquenda, ne credant eru-  
 ditionem aut eruditos ullo pacto militibus, aut militiæ subalternari, nam jux-  
 ta Paremiā vulgarem. Cedant arma togæ, succedat laurea linguæ. Deus  
 enim Medicos tam spirituales quam corporeos honorari præcipit, & magna-  
 tum laudibus, præmiis & honoris affici vult, & a prudentibus non vult ut despiciantur, in  
 mirabilibus enim & scientia hominibus tradita, vult ipse Deus glorificari, darique locum  
 etiam Medico imperat, quia illum ornavit Dominus, prohibetque ne ante curam discedat,  
 quia opera ejus utilia esse testetur, est enim minister Dei corporeus, neque semper inanis la-  
 bor ejus, neque morbi eventus, non igitur opus est vero Medico honores Milita-  
 res emendicare, nisi illi qui velit propriam insufficientiam alienis plumis re-  
 sarcire, & videri Miles cum gladio & clypeo, sed absque militari exercitio,  
 sicut Medicus emptitiis literis Doctoratus, absque praxi, imo quod Regibus  
 aut Magnatibus profunt Regna & Principatus, tum civibus bona multa, col-  
 ligere terrestria, si non perito Medico, sed Histioni locum dederit, proinde  
 enim ipsi erit, ac si vitam contempserit, proinde sapiens indifferenter cuilibet  
 Medico introitum dare non debet, sed cui provecta ætas, bona fama &  
 multorum annorum in celebri aliquo cætu medicorum & ægrotantium exer-  
 citio famosum reddiderit. Et quia propter necessitatem creavit illum Deus, de ne-  
 cessitate homines illum etiam omnes, tam in valetudine quam in ægritudine  
 honorare debent, nam qui Medicos tempore sanitatis non honorat, eum me-  
 dicus cordatus tempore ægritudinis pari ratione spernet, quidquid in con-  
 trarium albandiri cogatur, propter rationes tacitas, homini spreto subve-  
 nientes: proinde homo prudens nec Medicinam abhorre, nec medicum  
 spernere debet, sed ut sint tales Medici quales sacræ literæ intelligunt, liber-  
 tas effrena universitatum in pecunia colligenda, edicto Regum & Principum  
 limitari debet, neque omnes universitates æquo jure libertatem inaugurandorum  
 Medicorum possidere debent. Alia enim est ratio Doctoratus Juris,  
 cujus incapacitas ad amissionem bonorum terrestrium tantum spectat, alia  
 Medicinæ, cujus errores non nisi vitæ damno resarciri possunt. Haud enim  
 expectandum ab homine egeno, qui ad Theriacæ & Mitridatii mercaturam  
 in Exercitum aliquem accurrit, ut viginti quinque taleros, pro solvendis ti-  
 tulus*

tulis Doctoratus corradat, & quem avidè expectat Decanus, ut pecuniam sociis distribuat, & asinum dimittat: bonus verò Medicus à teneris ungulis cum humanioribus literis debet Matheſi operam dare, præcipuè Aſtronomiæ, propter Aſtologiā, nec ſolum didiciſſe ſatis erat, ſed etiam cum Chirurgicis, Chemicis, Pharmaceuticis, institutionibus Philoſophicis, præſertim Platoniceis eaſdem docuiſſe oportuit, antequam ad medicinæ ſtudia admittatur, quibus jactis fundamentis, institutiones Phyſicas non ſolum addiſcere, ſed etiam ad duos vel tres annos docere optandum eſſet, ut tunc ad praxim & ſeniorum conſultationes admittatur; Hoc pacto pauciores quidem eſſent Doctores Medici, ſed periti & Aula Regia digniſſimi, è quorum numero imperita Plebs, Chirurghi & Pharmacopæi, aut illi qualeſcunque qui artem aliquam Mechanicam exercuerunt, ut ſunt exercituum crabrones, aut Theriacæ aut Miſtridatii venditores, ſponte ſua ad hoc ſaſtigium aſcendere perterriti arcerentur, ut peritis Medicis quales author noſter hoc capite ſibi proponit, honoribus debitis frui permittant, quæ omnia in pravo hoc ſæculo optanda potius quam ſperanda ſunt. In ſequentibus univerſalem totius Medicinæ adumbrationem tradit, imo Elementorum conditione & officio cap. 4. & 5. ubi de ſubjecto Medicinæ tum de univerſali illius Medicinæ præparatione agitur. Subjectum eſt Macrocoſmus & Microcoſmus, de quo tria tantum quæri poſſunt, de principiis aut toto, de partibus, & de ortu: principia ſunt vel omnino prima, ut ſunt vel increatum, quæ duas inviſibiles naturas in ſe habet, ſinem nempe & infinitam potentiam, vel à primis orta, & tale eſt primum mixtum Metaphyſicum, nempe Ens creatum, quod etiam materia Metaphyſica à veteribus nominabatur, & quod in ſeptem ordines aut Hypoſtaticæ ſeu ſe ſtantis naturæ diſtinguitur, nempe in *Ens eſſentiam*, *vitam*, *intellectum*, *animam*, *naturam*, & *materiam*: Unde ordo ſeptem rationum ſeminariorum ſpirituum ſeu vinculorum intermediarum, quæ ſunt ſpatium finitum in quo lux ſubprimæva, ſeu eſſentiz ſunt, ſplendor ſubprimævus, ſeu vitæ, Lumen ſubprimævum ſeu intellectus lumen, calor ſubprimævus ſeu animi calor, ſcintilla ſulphuris fixi, ſeu naturæ ſcintilla, Atomi ſeu primus humor materiæ, & hæ ſeminariz rationes ab Authore noſtro, Materia perlata, Baſamus, Mumia, Elixir, Elementum radicale, ſæpius nominantur, dicunturque ab Hippocrate *δυναμεις*, libro de carnibus *ζευμόν* vocat, & dicit Divinum aliquid eſſe, omnia audire, videre & intelligere: eandem naturam appellat doctam & indoctam: vocat doctam, quia director ut ſinem ſuum attingat non eget: indoctam, quia non à rebus extrinſecis ſed ab interna ſua eſſentia ſcientiam obtinet, à Galeno

tota



tota substantia nominatur, imo & formam substantialem non verebimur nominare, modo non sit illa quam nobis finxit Aristoteles: à Theophrasto Græco Aristotelis Philosophiæ alumno, vitale principium in natura, ab Aristotele quinta essentia, quintum Elementum, Spiritus, corpus, & dicit hoc corpus continere in se semen, cujusque fecunditatis sua causam, nempe colorem, quem nec ignem nec igneum esse asserit; sed spiritum, qui in semine spumanteque corpore coërcetur, & spiritum istum dicit correspondere Elemento stellarum. Paracelsus hoc Elementum Mercurium vocat, quintam Essentiam, Arcanum, Elixir, Mannam, internum solem: neque hic mirandum quod veteres hanc unam Materiam, tam variis imo & contrariis nominibus insigniverant, annonam enim nomen in tanta rerum fertilitate, vilem esse existimat Author: Proinde nunc spiritus, nunc corporis titulo denominavit: veteres igitur hanc naturam spiritualem vocantes, rectè sentiebant, impressiones enim ejus validiores, & velociore sunt, quam quæ fuga aut volatilitate corporum dissipari queant, & ut spirituum & corporum discrimina conficere possint: est enim reciproca horum natura, de spiritibus enim corpora producantur, & corpora denuo in spiritus resolvuntur: sic corpus grani quod terræ committitur, patrescit, resolvitur, perit, spiritus tamen ubi radicalis humiditas latet, conservatur: in qua totius seminis scientia & potestas viget, novaque revolutione in mundanam scenam progreditur, & corpus novum sibi fabricat, officiis à scientia destinatis accomodatum; itaque hæc materia prima, hoc mixtum Metaphysicum, hæc substantialis forma, est æterna, vera, stabilis, fixa, radicalis & fundamentalis substantia, & super hanc affectuum causas, agendarum artificiosos processus & ordinatas causarum rationes deducunt veteres, mirandoque ordine posteriora à prioribus *Ἐπεὶ οὖν* ab *ἀντοπαθείς* alistantia à se stantibus corpora ab incorporeis & incorporea ab incorporeo dependere, inferiores à superioribus, debiliora à fortioribus conservari, gubernari & fovenda fierunt: & quamvis libertate Philosophicâ prima materia mixtum vocetur, tamen cum sit vitale generationis principium, & verè incorporeum, mixtionem omnem Physicam respuit, species enim est, & species juxta omnium Philosophorum suffragia non miscentur, sunt enim indivisibiles, sed rationes indivisibilium omnium habent indivisibilitatione rationes incorporeas rerum corporearum, scientiam artificialem verum naturalium, & quia hæc materia progreditur ab infinita potentia, necesse est ut in processu morum etiam habeat, omnis enim progressio motus est, & motus internus est exemplaris & idealis & in instanti productus, & loco non eget, & dimensiones omnes corporeas

pores spernit ; vel externus est , & tunc dictamina & imitamina interni motus perficit , & in loco & tempore collocat , & motus est actio , & actio à viribus , & vires à potentia , & quod pollet infinita potentia , infinitis etiam viribus pollet , & istæ vires non debent esse inanes , sed debent agere , & actus ille non debet esse interpolatus , sed continuus , at continuatio illa est productio , & omnis productio sit prius in se quam extra se , & produciens simile sibi est , & dissimile , sed primo simile antequam dissimile producere debet , ( ut Geometricè in commentariis super textum demonstrabitur ) per simile enim producit actum sibi similem , representantem naturam Entis , at non eandem , & cum non eandem , dissimilem , nam altereitatē patitur : ista passio naturam Entis denotat : Ens enim dicitur omne illud quod agere potest & pati , & altereitas facit productum à producente differre , non essentia , sed viribus , intentior enim in producente est actus , remissior vero in producto , potentia , etiam æquè passionem ac actum denotat , & proinde productum primum hujus materiæ Metaphysicæ aut Entis rectè essentia dicitur ; quia ex Ente immediatè produciitur ; agit quia similis debet esse producenti , & dicitur actus entis ; patitur quia non est ipsum ens produciens , sed productum ; neque cessat hæc productio quia bonitatis æmula est , sed à præcedente essentia factum tertium producit , quem vitam vocarunt veteres , quæ nihil aliud est quam effervescentia motus interni essentiæ , & actionum origo . Et vita hæc cum vivens sit , vitam aliis producendis impertit , & est quasi vivens essentia , & vita ista mentem aut intellectum producit quasi stabilem vitam , & vitæ continuationem , & intellectus hic est stabilium ordinum terminus , scientiam enim stabilem & dictamina perpetua rebus à se producendis impertitur : proinde stabilem primo essentiam ex se producit , nempe animam , quæ apta nota est se prius , & deinde corpora movere , & dici potest quinta essentia , quia inter duo extrema , nempe primum Ens creatum , aut Materiam primam Metaphysicam , & ultimum Ens seu materiam primam Physicam , medium locum obtinet , produciitur enim à stabili essentia & ejus prole vita , & producit instabilem animam , quæ se primò , deinde corpora movet , & spiritum , naturam , seu formam , quæ mixtis omnibus & corporeis naturis artificem sapientissimum se se præbet . Primo Materiam primam Physicam produciens quasi finem , limites , & terminos infinitæ Entis , & increatæ potentiæ in materia prima Physica terminans , & quia hic ordo entium reliquos gradus Entis actione præpollet , nomen Septem Elementorum radicalium ab authore sortitur , & sæpe etiam vitalia principia , abyssi , fontes nominantur , & de his

H

Ele-



Elementis & primis principiis, sicut de toto tractatur Capite Quinto.

Principia vero aut Elementa ex primis secundo orta sunt Septem Seminarum rationes, quæ etiam prima exemplata sunt, ut incorporea corpora, qualia sunt Spatium ab Ente progrediens, lux primæva ab essentia, splendor primævus seu vitæ lux à vita, lumen primævum ab intellectu, calor primævus ab anima, scintilla sulphuris fixi à natura seu forma, atomi à materia, & hi septem spiritus incorporea corpora, seu rationes seminarum describuntur Cap. 6. & in Commen. super textum.

Sunt etiam principia & Elementa ex primis tertio orta, & sunt tria principia Hypostatica corporum, Mercurius seu fluor, ignis, & aer, quæ cum duobus corporibus Hypostaticis (ita pro dignitate & activa qua pollent virtute nominata) fixissimo nempe & robustissimo sale, & volatili lucidissimoque sulphure, tum terra seu arena, ex quo fit vitrum, & aqua quæ Septenarium numerum Elementorum implet, & horum natura generalis officium & munera tractantur Cap. 7. & in Comment. super textum.

De Microcosmo homine, tum generatione animalium vegetabilium & mineralium etiam tria possunt quæri, de principiis, de partibus, & ortu, & de iis tractatur Cap. 8. Videatur textus & Comment.

De generatione & Seminum operatione, tum de mixtione & huic superveniente transplantatione, de partibus & de generatione humana & transplantatione ipsi superveniente tractatur Cap. 9. & 10. Videatur textus & Commentaria.

De usu partium actionumque omnium administratione, & fructibus seminum qui fructus ab authore Elementa concreta vocantur, Cap. II. videatur textus & Commentaria.

De fine Methodi tandem ait. Finis autem Methodi est Sanitas, quæ quomodo cognoscitur aut conservatur, docetur de generatione & transplantatione morborum Cap. 12. Videatur textus & Comment.

De locis & temporibus morborum Capite 13.

De curandi ratione & legitima indicationum ac remediorum administratione, continetur Capite 14.

Denique remediorum differentiarum, proprietates, compositiones & præparationes continentur Capite 15.

TEX-

## TEXTUS ANACEPHALEOSIS

## CAPITIS QUINTI.

## De Elementis.

*Elementa sunt loca, Matrices & Domicilia vitali validaque potentia munita, quae semina generationi consecrata fovens, digestis temporibus suscitant, ad maturitatem promovent & emeritis receptacula concedunt immutabili quiete beata, & quia loca sunt, incorporea ut sint necessitas jubet: nisi enim essent à dimensionum legibus absoluta, nequaquam corporum, principiorum & seminum tantam multitudinem tam facile reciperent: tamen non sunt infinita, vitali virtute fines & terminos perscribente, quibus non solum ipsis etiam standum est, sed etiam seminibus, principiis, etiam corporibus utcumque, superba dimensionum explicatione triumphent. Vacua vel inania sunt simili propemodum providentia: alioquin in aequali favore quibusdam seminibus plus obligata aliorum rationes obscurius receperissent, & minime sinceras representassent.*

*Hujus Textus Analysis Logica.*

**S**unt loca, hoc est sunt diversi sistantium gradus potentia & viribus pol-  
lentes ab infinito spacio in spatium finitum diffusi, ut corpora custo-  
diant, producant & sustineant: vel sunt causae genericæ & conservatri-  
ces plurimorum effectuum, & specierum in infinita potentia contento-  
rum, quæ quamvis plurima sint, tamen ad Septem Entia radicalia, quasi species  
genericas, reducuntur, nempe ad *Ens, essentiam, vitam, intellectum, animam, natu-  
ram & materiam*, de quibus copiose actum fuit in Comment. super textum. *Vitali validaque potestate munita*, hoc est quod consenti actione & viribus: omnis  
enim actio à viribus, & vires ab essentia: & si vires sint ab essentia, ut à cau-  
sa, quare non etiam à vita ut Entis productio? & si à vita, quare non etiam ab  
intellectu? ab anima? à forma? & à materia? *Qua semina*: & dicit talia Ele-  
menta custodire, producere & nutrire semina, generationi consecrata, hoc  
est



est ipsis suppeditando rationes & vires incorporeas seu substantias incomple-  
tas, res autem incorporeas voco incorporea corpora & corpora incorporea,  
quibus explicari debent incorporea, quæ media sunt inter duo extrema, in-  
corporum nempe, quod est completa substantia, & per se stans, & corpus  
quod per aliud stat, & dicit ista Elementa esse beata, *immutabili quiete*: per im-  
mutabilem quietem intelligit internum motum, qualis est in vita, intellectu,  
anima, ut centro, verum antequam in actum progrediantur, sicut & in aliis  
Elementis radicalibus æternitatem beatam, & stabilem substantiam æmulan-  
tibus quæ ejusmodi motu indigent, ut se implicita conservent, in suo esse, si-  
cut & motu explicito, ut se se prodant rebus extra, per primum motum fo-  
vent corpora, hoc est alistantia, suppeditando rationes incorporeas rerum  
corporearum, & per secundum faciunt progredi causata à causis, ad produ-  
cenda corpora: *emeritis receptacula concedere*, hoc est quando ex corporibus ha-  
ctenus productis, per resolutionem fiunt spiritus denuo redeuntes ad causas,  
ut demonstratum fuerat & demonstrabitur Prop. 18. Articulo de vita. *Et quia*  
*loca sunt*, per loca intelligit partem infiniti spatii quam causam esse & incorpo-  
ream & ex genere se stantium asserit: in hoc videtur mihi non satis explicare  
naturam Elementorum Radicalium, quam sæpe per vitam & actum expri-  
mere solet, nam vita non est quid incorporeum, quidquid sentiat vulgaris  
Philosophia in contrarium; sed aliquid corpori prorsus oppositum: dato enim  
uno contrariorum in aliquo Entium genere, dari debet & alterum: & datur  
corpus, dixerit aliquis, igitur dari debet ejus oppositum nempe incorporeum  
(à quo barbaro vocabulo non erit abhorrendum quousque detur aliquod aliud  
expressioni hujus termini vocabulum magis appropriatum.) *Nequaquam corpo-*  
*rum principiorum & seminum*: per corpora intelligit potentiam corporis latentem,  
sed explicaturam in effectu mediis vinculis, ligantibus incorporum &  
corpus, hoc est, se stantes alistantibus, & producentibus ex istis incorporeis  
corporibus & corporibus incorporeis: corpora hoc est alistantia per principia  
intelligit corporum; nempe Principia Hypostaticea corporum, ut pote Mer-  
curium seu fluorem, ignem & aerem, corpora nempe incorporea: per semi-  
na intelligit incorporea corpora. *Infinita tamen non sunt*, in pluribus locis horum  
Comentariorum, dictum fuit primum principium increatum, ex fine & infi-  
nita potentia, ut agebat Socrates, produxisse primum Ens creatum, hoc est  
primum mixtum Metaphysicum, proinde dicit finem terminare in materia,  
infinitam illam potentiam & inde spacium finitum, pro mundo producendo,  
constituere: vacua vel inania, intelligit Elementa illa Septem, radicalia: &  
incor-

incorpora se stantia, quæ corporibus prorsus vacua & inania sunt, quamvis habeant potentiâ rationes incorporeas rerum corporearum, rationes indistantes rerum distantium, rationes immobiles rerum mobilium, & ita intelligenda erunt Severini Dani Elementa.

ENUCLEATIO  
ANACEPHALEOSIS  
QUINTI CAPITIS

De Elementis.

**E**X Elementorum seu Septem Entium Radicalium doctrina satis innouit, qualia Elementa intelligat Author noster, cum ea definiat esse loca, matrices & domicilia rerum, ex quibus verbis satis constat, Authorem non intelligere vulgarium Peripateticorum Elementa, sed causas primas conservatrices rerum causatarum, quas aliâs vocat Entia Radicalia: dicuntur Matrices, quia Semina & Seminum rationes à causis proximè fluentes, generationi consecratas, foveant, digestis temporibus suscitant, ad maturitatem promovent, & emeritis receptacula concedunt; per suscitationem seminum, apparet intellexisse authorem & rectè, semina aut seminarias rationes, latuisse prius in suis causis, nempe in Elementis Septem radicalibus, antequam foras promanarent; per promotionem autem seminum ad maturitatem, intelligit progressionem seminum, quasi rerum causatarum, progredientium à suis causis, nempe Elementis radicalibus: & per concessionem receptaculorum emeritis, intelligit reditum rationum seminalium, ut causatarum repetentium per resolutionem suas causas, nempe ad Elementa radicalia, quæ tres condiciones causatarum, manendi, progrediendi, & convertendi ad causam, Geometricè demonstrantur Proposition. 18. Art. de vita, & passim ab omnibus Platonis præcipuè à subtilissimo Proclo in institutionibus Theologicis, ita ut qui velit ab omni scrupulo hujus doctrinæ liberari, legat Commentaria mea super Elementa Radicalia Authoris, tum etiam quæ à me ibidem scripta sunt de Septem istis Elementis radicalibus, nempe *Ente, essentia, vita, intellectu, anima, natura seu spiritu seu forma,*

H 3

tum



tum de materia, quæ totam incorpororum naturam comprehendit, & inveniet nullum esse causatum neque effectum, qui aliam causam paternam & mater-  
nam agnoscere possit, quam unum ex illis, *nihil enim potest esse in effectu quod non prius fuit in causa*, ut habetur per Axioma Art. I. de Ente, neque potest esse compositio aut Elementatum quæ non præsupponit rem simplicem anteceden-  
tem quæ Elementum dici possit, unde originem sumant: vel per axio-  
ma 17. ejusdem articuli, *nam quæ non sunt mixta, priora debent esse mixtis, aut Elementatis, & totum debet esse prius sua parte, & res quæ sunt in se, hoc est, αὐτοπόστα-  
τα priores sunt rebus quæ sunt in aliis*, hoc est quam sunt ἐπεπόστατα, & quia hæc  
Entia & Elementa æterna sunt, semper sunt causa illorum, quæ aliquando  
sunt, seminariæ & harmonicæ, utpote rationes generationi consecratæ: cum  
igitur constent potentia ex infinitis partibus diversissimæ naturæ & formæ rei  
generandæ, quis partes istas sub ultima serie corporum contineri contendet?  
Dato igitur quod ex incorpororum ordine sint, sequetur dari etiam opposi-  
tum, unum ex numero contrariorum, nempe corpus: & quia inter contraria  
nulla est convenientia, incorporum enim cum incorporis societatem tantum  
habebit, & corpus relicto incorporeo, per quod stare potest, corpore cum  
quo stare non potest conveniret. Oportet igitur ut sit media quædam natura,  
utpotè quæ cum incorporeo communionem habere possit, & erit incorpo-  
reum corpus, & cum corpore, ut sit corpus incorporeum. Et talis est natura  
Seminum generationi consecratorum, quæ sunt incorporea corpora, hoc est  
corpora spiritualia, & longius ab origine distantia, qualia sunt tria principia  
Hypostatica corporum: nullus ergo ita crasse de istis seminibus aut rationi-  
bus seminariis judicare debet, ut credat ista semina generationi destinata  
esse talia semina, qualia sunt nostra siliquis inclusa, sed spiritualiter ista om-  
nia aut sumenda, dando nempe istis seminibus rationes incorporeas rerum  
corporearum, rationes indistantes rerum distantium, rationes non germi-  
nantes seminum germinantium: dico non germinantes, ut ostendam illo-  
rum mansionem in causa: proinde Author dicit illorum receptacula aut cau-  
sas efficientes esse beata immobili quiete, hoc est manere in sua causa, ut se  
conservent in suo esse: progredi à sua causa, ut aliquando sint quasi effectus il-  
lius causæ, quæ semper fuit: reverti post resolutionem in suam causam, ut  
unitatem suorum exemplorum æmulentur. Et quia loca sunt, concludit ex ne-  
cessitate debere Elementa ista esse incorporea, & proinde à dimensionum le-  
gibus absoluta, ut possint tantam corporum, seminum & principiorum corpo-  
ris multitudinem continere: intelligit in Scientia Architectonica seu  
Me-

Mechanica rerum faciendarum, quæ à prima, & ab aliis entibus radicalibus, ante ipsam in naturam seminariam diffusa erant, de qua observatione dignissimum est quod scribit Proclus, commentario primo in Euclidem, *Cumque res Mathematicæ, inquit, primum in ipsa anima sunt, & ante numeros numeri, qui per se moventur, & ante apparentes figuras, figura vitales, & ante ea quæ concinnata sunt, Harmonicæ rationes, & ante corpora quæ circulariter moventur, invisibiles circuli produci suere, horumque omnium ultimas ipsa anima est, & iste ornatu alius est qui seipsum producit, & à proprio produciuntur principio, & vita seipsum explet, & ab opifice absque corpore ac sine dimensione expletur, & quando suas promittit rationes, tunc patefacit suas scientias, atque virtutes: his itaque formis anima induit suam essentiam, nec est numerus in ipsa multitudine unitatum existimandus, neque eorum quæ cum dimensione sunt, idea corporaliter sed vitaliter & intelligenter, omnia apparentium numerorum, figuratum, rationum & motuum, exempla sunt supponenda. In hoc ergo magnitudines, proportionales, figuræ, numeri, colores, sapores, odores, corporaturæ, tum reliquæ signaturæ fundantur, & si in scientia illa continentur, otiosa utique non erunt, sed vitalia, potestate plena, proportionales ordinatas in progressionibus explicantia, docentiaque, pondere, mensura & ordine creata esse omnia: Itaque nihil est in universo quod ordinem effugit, quod non proportionem ad harmoniam unitatemque redigatur: & quanquam huic aut alteri dissonum videatur, aliis tamen consensum consonabit: tales consonantiæ in natura singulis momentis absolvuntur, *Semina enim in generationibus ab unitate in essentiam, vitam, mentem, animam, & naturam labentia*, partes tanquam numeros, & sonos ordinata progressionem producant, Elementa concreta corporum principia, & numeros, antea in scientia definita constituunt, quæ si consentanea fuerint, harmoniam, mixtionem, proportionem & consonantiam efficiunt: consonantiam dico, ex tribus debite confluentibus constantem, scilicet seminali tinctura, corporum principiiis, & Elementis concretis. Corporum Principia appello, principia Hypostatica, Mercurium, ignem, & aerem, sale & sulphure vestita, hoc est signaturis suis ordinata: tum Elementa concreta, terram & aquam, principiiis illis Hypostaticis consentanea: sed impossibile est ut possim authoris mentem in hoc textu alicui explicare, nisi imense studeat, aut ut legat ea ex Platoniceis authoribus, aut quæ in præmissis à me tradita, & illustrata sunt, proinde dicam quam brevibus possum verbis, ut quæ percipi possent acutioribus ingeniis in succincto, tardioribus aliis in ampliori lectione servient. Dicit igitur Elementa sive Entia hæc radicalia, non esse infinita, quia si essent infinita, illorum nulla daretur scientia, & reddidit rationem quasi*



quasi diceret, Elementa hæc non sunt infinita, quia finis vitali virtuti & potentia terminos præscribit, tamen sub certo numero infinitam istam potentiam terminatam comprehendit, quæ continet vera Entia, ut causas omnium rerum faciendarum primas, æque bene atque effectus sive causata, quæ sæpius in hoc genere ad istum numerum entium & Elementorum radicalium reducit, nempe ad Septenarium, videlicet ad *Ens, essentiam, vitam, intellectum, animam, naturam & materiam*, & in ultimo horum, finis materiæ terminat infinitam potentiam, de quibus apud Proclum inductus est Socrates sæpius de natura mundi differens: dicebat enim ille omnia creata à fine & infinita potentia originem accipisse per primum Ens: & hoc ens dividebat in increatum, aut in ens imparticipabile & creatum, sicut participatum; & consideratur increatum tanquam incorruptibile, præcedere creatum, quod est corruptibile secundum 18. Axioma præcognitorum de Ente; & sicut increatum præcedit creatum, sic finis & infinita potentia præcedunt mixtum, quod est participatum à suprema causa, secundum primam propositionem articuli de ente, & omnes omnium rerum perfectiones sunt in hoc uno, de quo qui velit ulterius informari, legat Art. 5. Comment. hujus Capituli, & tunc ibi inveniet: Et hoc unum Socrates appellat etiam in Republica Platonis, bonum, & in Parmenide Platonis, appellatur solum, unum, & Plato faciebat duo principia, post hoc unum, & Socrates in Philebo dicit, quod Deus est Fundator & Sustentator finis, & infiniti, & per horum duorum admissionem producit omnia Entia: Sequetur ergo quod omnia posteriora huic erunt, & à fine, & infinita potentia proveniant: Et quod finitum & infinitum sint ante Entia: progressus enim rerum Divinarum, initium suum sumunt non à rebus subordinatis, aut quæ sunt in alio, sed ab illis quæ sunt in seipsis, & sicut unum est ante res unitas, & sicut multitudo participat unum, per primam: propos. Capituli primi: sic etiam finis & infinita potentia, tanquam duo Entium principia, sunt ante communionem & commixtionem cum Entibus, & per ipsa omnes multitudines quæ ista sequuntur, sunt causatæ: oportet enim ut finis (propter similitudinem rerum ex bono progredientium) cum ipse sit ante finitum, & ipsum infinitum, sint ante res quæ infinita sunt, secundum Axioma 32. Art. de Ente: est ergo aliquid quod unum est ante Ens, & quod sustentat & efficit Ens, & est causa Entis, & secundum quod inter omnes oppositiones generis Divini, illa quæ est maximè excellens ad finem refertur, & minus ad infinitum, & duorum istorum principiorum tertium promanat, quod est Ens. Nam ætas, quæ est perpetuitas sæculi, dici potest temporis æternitas, quam

Plo-

Plotinus definit, quod sit vita una infinita & ab hoc fine & ab hoc infinito participata; nam in quantum est ævum mensura facultatis, nunquam in actione sua fallentis, nec deficientis in ea participans est infinitatis, sed & in quantum intellectus est uniformis & integra, continens mensuras Paradigmaticas, aut exemplares, demonstrando res per plurimorum Exemplarium congeriem, est soboles ipsius finis; sed in quantum hoc ævum omnia ab æternitate deducit, viam æternitatis demonstrat. Eodem pacto in rebus naturalibus, *res quoque per formam est similis fini, & per materiam infinitati*, juxta Axioma 15. præcognitorum Entis, etiam habebitur pro certo, quod omnis multitudo secundum suam naturam sit infinita, & soboles primi infiniti: idem potest dici de anima per quam mensuratur vita, per aliquam periodum & redditum temporis in statum, in quo erat ante, & sic terminum adfert in suum motum, & ad causam finalem reducit: sed in quantum est in motu perpetuo, reducit ad unum infinitum, non enim absque ratione dixit Socrates, quod omnia Entia originem à fine, & infinito sumebant. Et Duo illa principia directe proveniunt à Deo ipso, cogit enim, accumulat, & terminat infinitam potentiam per finem in materia, in ordine enim materiæ finis terminat infinitam potentiam, & in hac magnitudines, proportionem, figuræ, numeri, colores, sapes, corporaturæ, profeminibus & Elementis & compositis fundari possint, & ut quæ hic insinuata sunt, Harmonicis rationibus multifararum causarum, è superioribus effasarum, rerum respondeant: Itaque materia nihil aliud est quam continuatio diversarum partium productarum, per gradus ab Harmonicis rationibus causarum præcedentium, & æquum est cum materia ultimus sit effectus, & maxime terminatus sit, & inter omnes ordines qui habeant originem à supremo mixto, à fine & infinita potentia productus, æquum est ut omne in suo ordine representet, & participationem summi illius Numinis habeat, ut quot sint in suprema causa, & aliis sub ordinatis, rationes incorpororum & corporearum, tot sint in ultimo effectui, seu causato, nempe materia, effectus, sive materiæ corporeæ & rerum corporearum imagines; nec abhorrendum ab hoc vocabulo incorporo tanquam barbaro, sicut delicatulis accidere solet, qui amicum, aut bonum sensum potius amittere velint, quam verbum sine quo natura corporis explicari non potest: nam sicut ædificator antequam domum aut murum condant, aut sicut typographus rationes aut voces depictas habeat; primo in animo formas exemplares rerum condendarum aut rationum depingendarum, antequam murum condant, aut orationem exprimat; sic prima materia continet in se materiam adaptam-



adaptatam & figuratam, hoc est Harmonicas rationes primarum causarum pro condendis omnibus mixtis Phycis pro rerum compositione ordinatis: Intimus autem Archeus istarum formarum, qui partibus istius materiæ utitur, est Spiritus, forma, seu natura universalis mundi, qui & materiam ex sua Hiparxi produxit, & formam etiam largitur: formam inquam quæ prius habebat, à participatione animæ, anima à participatione intellectus, intellectus à participatione vitæ, vita à participatione essentia, & Essentia per participationem Entis, seu primi mixti Metaphysici, quam habuit à fine & infinita essentia, quæ prodierunt ex paterno profundo, ad representandum universi mundi opificium visibile & invisibile productum, quod & contestatur Apostolus quando dixit: *Omnia per ipsum creata sunt, & ipse est ante omnes, & omnia in ipso constant*; de filio intelligens qui est imago Dei invisibilis, *primogenitus omnis creatura, quia ab ipso condita sunt universa, in cælis & in terra, visibilia & invisibilia*, quæ diximus fuisse unitates, vitas, essentias, mentes, quæ omnibus istis comprehenduntur, quæ subnectit, *sive Throni, sive Dominationes, sive Principatus, sive potestates*, qui omnes sunt ordines Angelorum, & per hos quæ hic participia fiunt, extra profundum, in cælis & in terra visibilia jam facta, sive essentia, sive viribus, sive actionibus *anima, vita, natura, forma & corporis respondeant*: æquæ omnium illorum participia sunt à principio facto, & inde veniunt & dependent, atque ideo verissimè ab Apostolo dictum, *invisibilia ipsius à creatura mundi per ea quæ facta sunt, in intellectu conspiciuntur*, esse autem inter hæc invisibilia & hæc alia quæ facta sunt visibilia, communionem, & hæc ab illis continua catena pendere, & ratio Philosophica persuadet, natura non saltante, nec vacuum relincente, & autoritas Apostoli confirmat, dum quæ fide ipse intellexerit, scribit in hæc verba, *fide intelligimus aptata esse sæcula verbo Dei, ut ex invisibilibus fierent visibilia*, verbo Dei ac Filio unitate illa per quem omnia sunt, & ordine disposita sæcula, & quæcunque in sæculis, hoc est in sempiternitatis ævo invisibilia, ut scilicet ab illis fierent hæc, & ab iis per participationem & continuatam communionem, & Sympathiam, hæc penderent & foverentur, & vivificarentur, ut in sua quæque specie generent & germinent, & omnia essent: & hæc sunt duo Principia Entium, quæ immediate præmanant ex uno, & sic juxta Regulas Philosophiæ Platonis: Sed nunc determinandum est de iis, quæ spectant ad duo ista Elementa, scilicet finitum & infinitum, & ratiocinandum erit sicut in Phycis vulgari, quod quemadmodum combinationes Elementorum concretorum componunt mixta Phycis, sic in compositione Metaphysica finitum & infinitum componunt

nunt Ens, quod est compositum Metaphysicum: Si enim finitum sit ipse finis Entium, ita etiam debet esse entium infinitas, & entia talia sunt, quæ subsistant, & ab iis duobus sunt composita, sed composita aliquo pacto dici possunt mixta, & omnia mixta secundum Socratem debent secundum veram naturam mixtorum esse, scilicet pulchra, vera, & symmetrica; deforme enim nunquam exprimere potest veram mixtorum rationem, cum sit causa peccati & desiderii inordinati, amoris plurium rerum, tendentium ad ejus compositionem, & veritas nunquam nisi quæ vera sunt, ad mixti naturam convertere sinit, imagines mixti semper removens: habere symmetricam debet, quia sine ea non possit esse vera communio Elementorum. Ergo est Symmetria causa, quod mixta sint vera Entia, pulchritudo, ut mixta exprimant veram mixtorum rationem, Symmetrica ut sint ordinata & regulata. Dicitur igitur Ens in se continere multitudinem veram pulchram & Symmetriam, & per consequens multitudo illa continebit in se diversissimas, imo & infinitas partes, & infiniti germina, à fine limitata, in quibus quasi in materia prima Metaphysica, omnes materiæ educuntur: quid autem sit finis & infinitum, reperitur in præcognitis Entis, & dicitur finis illud quod & actionem & contemplationem causat, per quam omnia operantur, & prima omnium causarum est causa, & omnes illæ causæ, ab illo esse causas habent, consistit in unitate, & unitatem representat, & essentiam Divinam; Infinitum enim plus est in re minimè terminata: aut quæ limitibus caret, proprium est ejus emanationes facere, quæ sunt quatuor modis, virtute, natura, actione & perseverantia, & per has omnis multitudo dici potest infinita, & quasi primi infiniti germen, & sicut indefessa & perpetua reiteratio facultatis generatricis, & multitudini unitæ correspondet, sic finitum unitatem representat; & ex his fit mixtum, & quod primo mixtum est, primo Ens est, & locus ubi est illud Ens, seu primum mixtum, interdum vocatur essentia, & interdum campus veritatis, interdum lumen intellectuale, alimentum Deorum, & intellectus cognitionis, & essentiæ ejus provisor. Campus veritatis est ubi explicatio aut demonstratio luminis intellectualis fit, ubi habitat Dea Adrastæa, quæ mensuras animarum vitæ innocentis determinat, aut res cui obediunt; eam Orpheus appellat Deorum custodem, qui sumens claves aureas, cum cymbalo & timpano ex pelle hircino sonans, tantum edit strepitum, ut omnes Dii se ad illam vertant: per lumen intellectuale intelliguntur vera Entia, Dea Adrastæa est Dea veritatis & justitiæ, extra quam sunt effectus verarum causarum, quæ dicuntur imagines entium, quæ per conversionem effectuum,



ad suas causas, causâ indolem rerum suscipiunt: mira hic perspicitur verum Philosophorum sagacitas, & mirum quomodo potuerant luce naturæ addiscere aliquid de Cœlo Empireo quod illi campum veritatis appellabant, & ipse Divus Augustinus Capite 28. soliloquij explicat campum illorum veritatis, qui profecto cum ejus verbis quadrat, ubi mentionem facit *de luce antiquissima quæ ante omnem lucebat lucem, in montibus Sanctis, æternitatis antiqua, cui nuda & aperta fuerant omnia, antequam fierent*, non poterant aliunde hæc istis Philosophis venire, quam quæ ex Ægyptiorum scholis acceperunt illi, qui forsan ante Moysen, per plura annorum millia vixerunt, ut à Zoroastro Abrahami cœvo, & qui simul in Zur Chaldæorum vixerunt, aut à recentioribus, qui à Sacris literis, aut Historia Mosaica, quas illi in fabularum involucris populo denuntiabant, sed sensum internum retinebant: nunc autem redeamus ad propositum.

*Vacua vel inania sunt simili propemodum providentia.*

**V**Acui seu spatij essentia hoc in loco satis commodò occurrit illustranda, nam sunt in priori textu Anacephaleoseos, quid non fuerunt Elementa, in hoc textu autem ostendit, quid sint, & dicit esse vacua & inania: vacuum autem quid est, nisi essentiale spatij? sicut plenitudo ejus spatio etiam accidens est, & illud accidens quod primo spacium implevit, lux & aliæ Seminariæ rationes, virtute verbi spacio compositæ erant, & Philo Judæus de Mundi opificio, vacuum illud abyssum profundissimam & dehiscens potentissimum vocavit, & Moyses in initio Geneseos dicit, Deum creasse Cælum & Terras, & Terram nobis depingit inanem, quasi omni actu sensibili carentem, & nihil fuisse præterquam levem & inpalpabilem pulverem, & ita interpretantur multi Rabini: vacuum præterea dixit, ut spatij essentiam designaret, est enim vacuitas spacij essentia, sicut plenitudo ejusdem accidens; & quia non fuerant producta corpora, non poterunt adhuc in tali spacio fuisse accidentia, Cathgorica enim corpora præcedunt accidentia; sicut locus corpora, & locum præcedit spatium, est enim locus parvum spatium, & spatium magnus locus, & ita Philo Judæus spatium determinat, & jam per locum descripsit libro de insomniis, ubi agit locum esse spatium corporibus replendum, & locum illum verbum Dei vocat, imo Dei Filium, quem Deus ipse totum explevit incorporeis poten-

potentiis rerum faciendarum: Terra ergo illa juxta Philonem, non fuit Terra nostra corporea, sed Mystica, & spatium nempe infinitum, in quo corporea nostra Terra inde futura collocari debuit; quod patet ex sequenti versu, ubi dicitur, & spiritus Domini ferebatur super aquas: vacuum autem vocat Philo, abyssum profundissimam, alij aquarum abyssum, propter infinitæ potentie indefinentes vires, continuo his aquis incumbentes, & luce primæva, sicut pullo primo spatium primum replentes. Et hoc spatium à Lucretio, Libro primo de rerum natura, egregiè depingitur: ubi de Epicuri Philosophi Atheniensis laudibus multum digreditur, quem gravem hominem nominat, & quod primus fuerit, qui impietatem suam, contra Cælum & Religionem vomere audebat: dum victorem vocat, quod animos hominum, religione oppressos, à metu & terroribus vindicaret, dum naturam rerum à primo insensibilium nempe spatio, usque ad ultimum nempe sensibilia expanderet.

Sed utinam veræ Religionis prætentio, tot Regna, gentes & plebeios non fascinarer, impacatis, seditiosis, tumultuosis & novæ gubernationis cupidis tot occasiones rebellandi contra Reges & Regna à Deo datos, & Principatus evertendi, & in confusionem & Anarchiam reducendi, tam speciosæ occasiones non darentur: horret animus à recordatione criminum quæ nuper sub specie Religionis religiosissimo omnium, ne dicam Magnæ Britannie Regi, sed hominum piissimo objiciebantur, & qui ipsi vitam à subditis suis quibusdam seditiosis & rebellibus, contra omne jus, pietatem & religionem, toto Mundo contemplante eripuerunt, totamque suam familiam jam à centum & sex Regibus continuè succedentem, Regno & hæreditate propria detestabili, scelerato & abominabili exemplo depraverint, & quod magis tremendum est, videmus istas occasiones tam bonarum quam pravarum religionum non esse novas, nam in alio loco refert Lucretius.

— Sapius olim,

*Religio peperit scelerosa atque impia sacra.*

Sed non quod ulla bona religio tales effectus producit, sed quod sceleratos homines velo bonæ religionis larvati, talibus abblandimentis insanam plebem seducant, sed ut ad Lucretij digressionem de Epicuro redeam, dicit,

*Primum Grajus homo, mortales addere contra*

*Est oculos ausus,*

Deinde lineis aliquot interjectis, laudat Epicuri ingenium, quo gregem su-



um à gravi oppressione religionis, quæ vitam humanam opprimebat, liberaverat. Sed revera destruendo religionem; humanum animum, sub Sathanæ æterna captivitate, deprimebat & societatem humanam, quæ magis à Religione quam à legibus ipsis promovetur, in integrum destruit, & quam ille vividam animæ vim vocabat, ego insignem & fugiendam stupiditatem, insaniam & effrenam libertatem appello.

*Ergo invida vis animi*

*Pervicit longe flammantia mænia Mundi,*

*Atque omne immensam peragravit mente animoque,*

*Unde refert nobis victor, quid possit oriri.*

Ex quibus verbis omne immensum ostendit doctrinam de spatio tam infinito quam finito non fuisse veteribus ignotum: nam distinguit τοπὸν hoc omne immensam à ὁλόν, Mundo per omne enim immensum intelligit spatium finitum seu in finito finitum, nempe infiniti spaciij concavum, finiti spaciij connexum complectens: per verba autem illa, mænia Mundi flagrantia, intelligit Mundum nostrum finitum, à flagrantibus terminis spaciij infiniti, id est Mundi Empirei terminatum, & contentum, & tale spatium intelligit Moyſes, quando vocat spatium illud, Terram inanem & vacuam, jam ab infinito spatio constructam, & pro Mundo corporeo designatam, & ex investigatione naturæ horum duorum spatiorum, Epicurum victorem vocat, quia refert quod inde possit nasci, quid non possit, qua ratione suus cuique rei finis fuit constitutus, & terminus immotus, stabilis, æternus, ut hominum animos à terroribus & metu liberet, sed revera fallebatur Epicurus æque ac Lucretius, illa enim cognitio quæ ad religionem spectat, tum ad fundamenta rerum supernaturalium, à cognitione earum, quæ à spatio finito ad sensus rerum descendunt, nullo pacto dependet, sed supra spatium finitum in campo veritatis, hoc est, in spatio infinito sunt, ubi est illud primo mixtum, ubi non sunt corpora, sed lumen nempe intellectuale, alimentum Deorum, ubi est explicatio & demonstratio luminis intellectualis. Ubi sunt Elementa essentialia & radicalia, & ibi erant supra naturam, mandatum aut jussum Dei exspectantia, in Deo ipso & spatio infinito, suæ complacentiæ, & ibi agebant quæ tunc voluerat Deus, veriori & certiori ratione quam hic in natura, quæ ita se habere debet, ut sint talia, qualia fieri jussa fuerunt, & talia agant qualia agere jussa fuerunt: & si satis extra mænia Mundi flagrantia progressus fuisset, Epicurus Religionem, pietatem & bonos mores, in campo veritatis

ris procul dubio didicisset. Dum dicit igitur noster author, Elementa esse vacua, non intelligit Elementa concreta, sed radicalia, quæ corporibus non egent, quia sunt *αὐτὸπρόστα*, & in spatio sunt infinito, jussa Dei expectantia, concreta enim, non vacua, sed corporibus & spiritibus scaturientia, & quia sunt *ἐμπέματα* & ab Hypostaticis dependentia, plena dicenda sunt, & jussa Dei in rerum generatione prosequentia, sed quia omnia quæ de spatio dici poterant, à me prius Capite de Elementis & spatio amplè descripta fuere, hic pauca duntaxat quæ ad vacui naturam explicandam attinet, addam, dicendo, spacium esse principium sui ordinis, nam sicut Ens increatum Principium est omnium Creatorum, sic spacium infinitum finiti spatij principium est: ita non malè à Divino Platone appropriatur principio, quoniam infiniti videlicet spatij perfectio à solo Deo dependet: itaque dicit Aristoteles loci naturam mirabilem esse, nam ipso omnia egent, ipsum autem nullo indiget: imaginemur enim arborem, aut plantam è terra germinantem, quomodo crederet nisi locum haberet, ubi se reciperet? & locus ita dicitur, quia in eo non solum corpora continentur, sed etiam formæ, quæ corporibus per trinam dimensionem extenduntur, quis enim non videt qualitates accidentales, imo essentielles quales sunt vitæ & animæ sensitivæ, per corporis organa distributas, nonne pari ratione sentiendum erit, istas qualitates & corpora, esse in loco aliquo? nam si in nullo sunt loco, non existunt, & si non existunt, nihil sunt, & si nihil sunt, nec sunt animæ, nec naturæ, nec formæ, nec qualitates, nec corpus, & si ista non sunt, nec erit Mundus, nec Ens aliquod extra divinitatem, sed asserere ista erit contra rationem & sensum communem ratiocinari: si igitur sunt, oportet ut sint in aliquo loco, & dicitur locus, quoniam locus primo seipsum & deinde corpora continet: oportet igitur ut antequam locus aliquis concipi possit, ut concipiatur pars spatij integri, cujus ipse locus pars spatij integri erit, & quia pars & totum sunt coætanea, spacium universale concipi debet ante locum, juxta naturæ ordinem: similiter si locus & vacuum idem sunt, & vacuum per naturam & intellectum, præcedit plenum, & locus quatenus locus, plenus esse debet: vacuum igitur ante locum concipi debet, sed proprietas spacij est esse vacuum, spacium igitur & natura, & tempore præcedit locum, qui spatij etiam soboles est. Jam autem ut melius naturam vacui cognoscamus, utile erit scire quid sit spacium, vel substantia, vel accidens, vel qualitas, vel quantitas, & dico cum Mundum præcedat, ut sit extra Mundum, nihil esse rerum mundanarum præter  
ejus



ejus partem, quæ Mundum capit: & proinde res alia erit à mundo diversa, Mundus enim corpus, spatium non est, corpus proinde in nulla Cathégoriarum continetur, si vero substantia, nec accidens erit Hypostasis, Dialtema, exstasis, Diastasis, essentia, capedo, intervallum, ergo quantitas & accidens, ergo & accidens ante substantiam, & corpus, imò quæ ibi est substantia & accidens, spatio sunt accidentia. Sic vacuitas spatio est essentia, sicut ejus plenitudo accidens, igitur aliter de spatio quam ex Cathégoriis Philosophandum: spatium ergo est extensio Hypostatica, per se substans, nulli inhxrens, non est quantitas, & si sit, non est illa Cathégoriarum, sed ante illam, ejusque origo, nec cuiquam accidit substantiæ, nam si substantia est quæ per se stat, spatium maximè omnium erit substantia, per se enim substat, nec nulli innititur substantiæ, sed ipsis aliis substantiis sustentationem præbet, & ut sint sustentat, si substantia est, quæ per se existit; si substantia est quæ nulla re alia eger, tale est spatium; si substantia est, quæ nulla aliena eger ope, spatium maximè tale est: Nam illud aliorum ope non eger. Si substantia primum omnium Entium sit, spatium maximè erit substantia, ex quibus pater spatium maximè esse substantiam, sed non Cathégoriarum, sed supra Cathégorias, & neque corpus est, neque incorporea substantia, sed medium quid, non enim incorporeum, quia trinè dimititur, sed corpus incorporeum est; & incorporeum corpus, & ita utrumque substans & per se existens, per se & in se stat, nec unquam movetur, neque essentiam, nec locum mutat, & neque toto nec partibus mover, est ergo immotum & immobile: partes habet duas, unam quæ Mundo plena est, alteram quæ Mundo vacua est, tamen totum ex his partibus conflatum minimè dici potest, nam totum constat partibus finitis, quibus totum finitum esse necesse est, ut spatio Mundo plenum constat partibus finitis & infinitis, quatenus contiguum finito finitum est, & extra extenditur. In reliquo textu dicit similiter author, quod talia qualia ille intelligit Elementa, debent esse vacua, & inania corporibus, quia aliter propter corporum commercia, seminum & rationum inæqualis esset receptio, & minus sincera representatio. Ubi notandum discrimen hic inter semina & rationes, seminarias adferri rationes, enim Seminarie sunt in scientia, quæ est in causa, semen vero est in scibili, hoc est in effectu. Itaque discrimen est in prioritate ordinis, ubi animadvertendum, quod supra positum fuerat, pro fundamento, Elementa radicalia fuisse dimensionum legibus absoluta, & reddit rationem, quia alioquin  
femi-

seminum, Principiorum & corporum tantam multitudinem, non tam facile recipere, quam quidem multitudinem intelligit fieri in scientia Architectonica, seu Mechanica rerum faciendarum, quæ ab anima & aliis In rebus radicalibus ante animam nempe *ab intellectu, vita & essentia in naturam Seminariam diffusa fuerant*, & per aliorum rationes intelligit istam multitudinem, nempe *Seminum & principiorum corporis*, in scientia infinita, & indeficiente; in scientia inquam; quæ quando suas promittit rationes, in potentia latentes, tunc patefacit suas scientias; hoc est quando rationes seminariæ fuerant stabilitæ, & virtutes *in essentia, vita, intellectu, anima, materia seu forma diffusa*, tunc eas in materia terminat, ut ex figuris & formis vitalibus infinitum spatium occupantibus, apparentes figuræ, & formæ, & ex non germinantibus, semina germinantia, & ex invisibilibus visibiles, & ex indistantibus distantes, & ex incorporeis rebus corpora, ex principiis principiata, & ex rationibus seminariis semina ipsa corpora produci possint, quæ aliàs si à corporibus vacua non essent, loca illa, unde scientia illa promittit suas actiones, tunc exemplata juxta tenorem exemplorum, imitamina juxta illorum Paradigmaticas rationes, nunquam representarentur: neque aliquem offendere debet, si in variis hujus authoris locis, Elementi nomen varietur, rerum enim fecunditati nomina obedire æquum est, nam sunt & propria Elementa, & Principia ab universalium Elementorum fructibus fomenta, assidue haurientia. Sæpius etiam author hic mentionem facit Elementorum superioris & inferioris globi: superiora vocat firmamentum, quod pro Elemento designat ignis & æris. Sæpius etiam caput, cor, pulmones, asperam arteriam, diaphragma, arterias, spiritus vitales, Elementa vocat, quas partes actionibus Elementorum superioris globi inservire ait. Elementa inferioris globi vocat Terram & Aquam, & ait ventriculum, hepar, lienem, œsophagum, intestina, mesaraicas venas, renes, vesicula felle, venas itidem & sanguinem, esse particularia Elementa, actionibus Elementorum inferioris globi inservientia: sic etiam concreta Elementa Mercurium seu fluorem, pro principio Hypostatico salem & sulphur, pro corporibus Hypostaticis & Elementis constituunt.

*Sphæra seu Tabula Entium seu Elementorum radicalium, primarum causarum originem, ordinem, naturam, & in iis causarum mansionem, nempe in causa, à causa progressum, & conversionem denuo ad causam apodicticè, Analogicè, tum Topicè explicans.*

K

Ex



Ex præmissis inducebatur Socrates sapius de natura Mundi differens, & mentionem finis & infinitæ potentia faciens, unde omnia creata originem ducebant per primum Ens, & hoc primum increatum intelligebant unum primum, bonum, & verum, & quia bonum facundum erat, & quia facundum producere debebat, vel potius emanationem facere, & emanatio significat mansionem in se, & progressionem in aliud, mansit igitur in se antequam transierat in aliud; mansit igitur, non mansit, manere autem & movere differunt, sed differentiam istam solvit ingeniosus Proclus Cap. 29. institutionum Theologicarum, quæ sunt, dicit, conjuncta in prima causa, distincta sunt in secunda, distinctiora in inferioribus. Parmenidas hujus rei causam reddit, nam ait omne quod in se est, dualitatem præsupponit, unum enim in se debet esse antequam esse in alio consideretur; & esse in alio & esse in se, est quasi esse divisum & distinctum à se, sed dualitas ista abscondita est in prima causa, ut distincta in inferioribus videatur, diversitas enim quid est nisi progenies dualitatis? Nam omnia Entia quo notiora eo magis in eorum unitate recolligunt, quæ minus perfecta dispergunt; & ad extra in multiplicitate producant; mansit igitur hoc primum ens in se, & ex ubertate finis & infinitæ suæ potentia, extra se proruit, & secundum Ens quod mixtum dicitur Metaphysicum, aut produxit Ens creatum: hoc autem (ut Christiano more loquar) nihil aliud est quam Mundus ex virtute & potentia Dei, quæ verbum Dei ipsum est, & Filius in natura, virtute, inquam, verbi explicantis unitam multitudinem: nam haud citius apparuit quam dissentanearum rerum separatione, & consentanearum aptatione, exemplarem & continuam generationis seu potius productionis imaginem præ se tulit, nam cum unius rei natura, ut officiis satis facere non potuerat, admiranda creatoris providentia, inventa est renovatio, quæ quidem tota in mansione, progressionem, & conversionem causatarum ad causas adumbratur. Per mansionem denotatur unitas, cujus fundamentum & radix in Ente increato consistit, & per progressionem multiplicitas & diversitas; & per conversionem inexhaustæ Entis creati progressionem, & in unitatem denuo reflexio, conversio denotatur, & hæc rerum novatio entis species, seu gradus diversos nobis ostendunt, creatum nempe primam rerum omnium creatarum post se causam, & centrum, verum Ens circulariter circa se vertens, & sibi similia producens, altereitate, qua per progressum à primo Ente nanciscitur, duntaxat differens, quæ non subiecto, sed facultatibus, hoc est potentia, motu

motu actuque stabili distinguuntur; motu tamen non tam inter se quidem differente, cum circulari motu circa seipsa reflectantur: sed quia ab originalium motuum stabilitate & vero conversionis motu deficere parum, & ab Ente activo in passivum delabi, paulatim in ultimis ordinibus conſeantur; dico motu, potentia, actu, passione distingui, quia in primis ordinibus propter specierum producendarum abundantiam, creati entis species coarctatæ, latius per motum ad extra effervere incipiunt, & per effervescantias, quæ in unitatis primi Entis creati sinu reconditæ fuere, species, quasi faces quædam & immortales naturæ parentes, spatium & lumen per inferiora spargere & extra se diffundere, motu cogebuntur, tum quia, cum ad specierum inferiorum productionem, in unitate, ut primo Ente creato reconditæ fuerant, istæ species. non nisi motu inde dilabi & primorum ordinum stabilitate movere & deflectere concipi poterant actu; quia actus distinctionis specierum in primis ordinibus intentior est, & in ultimis remissior, passione vero in ultimis potentior, quia quantum prævaluit actio in primis ordinibus, tantum passio in ultimis defectum & inertiam ultimorum ordinum testatur, & ita in primis ordinibus exemplaria, Ideæ & species, quæ ad causæ agentis rationem propius accedebant, in ultimis circa materiam, ad imaginis conditionem propius spectare concipiuntur. Unde primus & ultimus radicalium entium ordo, erunt correlativa; & cum exemplar, imaginis exemplar sit, imago autem, exemplaris imago sit, itaque species supremæ in rerum imaginibus, similitudine quadam, quasi per appetitum vellicantur, & per hunc appetitum (qui species est motus) ad excitamenti principium, quasi per amorem denuo attolluntur, unde meritò infimæ species, supremarum esse obstetrices causas, supremæ vero inferiorum loca, matrices, promptuaria & domicilia, dici possunt; de hoc appetitu aut amore, qui velit scientificè instrui, legat Platonis convivium, à Marsilio Ficino commentatum, Leonem Hebræum, Fracastorem, de amore Physices seu animæ & cupidinis seu intellectus, tum Apuleum lib. 4, 5 & 6. de Asino Aureo, & si tanto quid inferius est, tanto minus agat, & magis patitur, corpus superficie ignobilior erit: superficies lineæ ceder, linea puncto, punctum unitati, quæ neque dimensionibus nec situ indiget, sed sola in se lucet; proinde Ens hoc creatum omnes aliorum circularum circa se formas, unico & stabili semper actu concipit, paritque intus & inspicit: & quam vis primum hoc ens, juxta similitudinis rationem, quam ab opifice prima causa, nempe Ente increato, (cujus

K 2

germen



germen existit) primum assequuta est, impartibilis & insensibilis judicetur; tamen Phantasia nostra quæ per imaginaria simulacra, aut causata rerum exemplaria & causas primas divisibilium more, in diversos ordines, non tam essentia quam actionum & passionum gradibus differentes distinguit, primo in septem ordines verorum & radicalium Entium, quorum illa quæ fonti & origini magis adhærent, actioni, quæ longius recedunt, passioni magis obnoxia erunt, & plus vel minus radicalia, juxta mediatam aut immediatam à primo Ente progressionem, judicantur, & sicut primum Ens radicale debet esse maximè inter entia radicalia activum, quia proximè ab omnium rerum increato principio, per creationem processit, ita materia quæ omnium longissimè à primi Entis creatura natura in altereitate cadit, maximè passivum æstimabitur, ita dato uno extremorum, in genere Entium, ut est Ens primo creatum, quod maximè activum est, dabitur & alterum extremum, maximè passivum nempe prima materia, & illius nempe maximi Entis activi, actio stabilis esse debet, & verè stabilis dici potest, quia primò propter circularem suum motum qui infinitati assimilatur, proximè accedit, tum quia ad Ens increatum quod semper stat accedit & circa se volvitur, & solidos circulos seu potius orbes circum, & ex infinita potentia ducit, & ex iis quæ à seipso novit, similitudines actione sua retinet & connectit, dissonantia, dissula, inordinata, in ordinem & consonantiam, quasi in orbem absolutissimum redigit, & omnia hæc inferiora quodammodo ex exemplaribus composita, non tanquam partibus (est enim incorporum) sed principiis, ab infinita potentia fluentibus cogit, non secus atque corpus à puncto nascitur; per productionem primo linealem, deinde à longitudine in latitudinem atque profunditatem; nam sicut altitudo sive profunditas & lineam & superficiem in se actu continet, ita vice versa, hoc creatum, aut primum mixtum Metaphysicum, quamvis incorporum, omnia corpora seu potius rationes incorporeas rerum corporearum & incorporum in se continet, & ex speciebus stabilibus fugaces inde producit, stabilitatem cum fugacitate, actum cum passione miscet, & contemperat: & ita extremorum omnium judicem simulatque arbitrum præstat, proinde omnes formas unico & stabili semper actu concipit, paritque intus & inspicit, & prolem prius penes seipsum generat, quam seorsim, & quanto præstantior est productor, eo præstantiorem sibi producere fatum necesse erit; quem essentiam quasi Palladem è Jovis cerebro natum rectè nominare possumus. Sic fetus hic Entis, ut cau-

sæ

se suæ æmulus, similem quoque conceptum & partum affectat; quem vitam quasi effervescentiam essentia, & actionum proximum originem rectè nominare debemus; hæc etiam similem sibi partum profert, quem intellectum rectè nominare debemus; qui est rerum cognoscentiam ab essentia & vitæ progressionem effervescentia, quam cognitionis fontem statuebant veteres, quid enim est cognitio quam *coitus causaticum causa*, ut non solum sese in causa cognoscat, sed etiam ut emanationis causam addiscat, & ex isto coitu nascitur anima, quæ & stabilis simul & mobilis, est stabilis ab intellectu stabili, qui stabilia & vera distamina ipsi indeficienter suppeditat, & intus insinuat, sed quum à stabilitatis exemplari, quod per motum perficit, & ad extra producit, multum declinet, instabilis censetur, nam seipsum, deinde corpora ex se, & à causis antecedentibus producta movet, hæc etiam causarum suarum æmula, animæ similem, & dissimilem sibi fætum producit, quem spiritum, formam seu naturam, rectè nominare possumus: hæc cum à causis suis intimis longius deficiat, actu debilitato, passione vero prævalente, abortivum potius quam verum fætum producit, materiam nempe corporum, per infinitæ potentia suarum causarum participationem terminatam. Sed ut horum verorum Entium, seu Radicalium Elementorum, mutuam habeamus colligantiam, sciendum erit, Ens creatum à superfluente bonitate quam à summo bono, aut ente increato acceperat, in alia inferiora naturarum genera fluxisse, paulatim per gradus, à perfectissimis naturis per imperfectiores ad imperfectissimos, & actu fere omni carentes, deflexisse, & denuo in materiam primam quæ penè nihil esse videtur, delapsum fuisse: hinc in primo ente creato seu mixto primo Methaphysico, primum colligimus actum absolutum, verum & supereminens, in ejus prole essentia, actum paulo subordinatum, in vita actum participatum, in intellectu actum participantem, in anima actum mutabilem, in natura actum terminantem, & in materia terminatum; ita quantum primum Ens actione sua suis productis præeminet, sic materia ultimum verorum entium, tantum passione, à verorum entium ordine & dignitate deficit, & in statum partitioni magis obnoxium, dilabitur: sic vera entia sunt exempla simulacris priora, sic priora æstimantur posteriorum exempla, sunt autem exempla formæ immateriatæ materiatarum, & illæ quæ mente concipiuntur illarum quæ sensu sentiuntur, & quæ à materia separatæ sunt naturalium formarum exempla sunt, & sicut exempla præcedere debent exemplata, sic & incorporum præcedere debet incorporeum



poreum, & esse incorporeum esse quantum, itaque necesse fuit ad septem ista Elementa seu Entia radicalia extra se progressura triplices decepsisse Phænomenum rationes, quasi mensuras, tum ad corporeitatem, quæ in secundo ordine seminario accidere per progressionem debebat, tum ad principia ipsa & corpora Hypostatica, tum concreta Elementa quasi futuri status præcursores, locum nempe seu spatium, tempus & ordinem: spatium quidem quod stabilitatem radicum representare non debet solum, sed etiam sicut radices causas omnes fundamentales & Elementares continere in primo ordine dicebantur, & in instanti agere: sic in secundo spatium quod tam incorporea quam incorporea in se etiam continere debuit, præcedere debebat: tempus verò secundo ordine, nempe in stabilitate rationum seminariorum, seu incorporeorum serie adoptabitur, cum omnes ejus rationes in tempore considerentur, & radicum circulem motum, lineali & superficiali motu limitent; ordo autem est, ut ante corpora, hoc est concreta Elementa terram & aquam, & corpora Hypostatica, Sal & Sulphur, corpora incorporea, & ante incorporea corpora, nempe principia Hypostatica, Mercurius seu fluor, ignis & aer, proximè stabilitentur, & cum omne agens non nisi ad exemplaris modum & formam agat, ut inde imaginem exemplari similem producat: In omni proinde actione quatuor videntur consideranda, agens, patiens, exemplar, effectus, actionis suæ imago, ad exemplaris formam fabricata, & ut hæc proposito quadrent, paradi-gmate illustrabo. Sit agens affectus vocis illius qui ferebatur super abyssos, nempe Ens creatum, seu primum mixtum Metaphysicum. Sit patiens essentia, sit exemplar vox ipsa, sit imago ipsa mundi fabrica, constructa ad exemplaris formam. Ens igitur creatum, ut principium activum, concipi non potest, extra se producere (legitimi enim ejus partus in se esse debent) nisi prius locus simul in quo factum producere possit concipiatur: similiter vel subjectum, in quo hære debet, concipiantur, & locus & spatium in quo producere debet, & pro subjecto, dicitur non esse alio opus subjecto, quam seipso, omnia enim quæ in aliis sunt, prius in scriptis quam in alio fieri debent: & pro loco dicitur, quod locus ubi illud Ens seu primum mixtum Physicum manere debet, apud veteres vocabatur interdum essentia, & interdum campus veritatis, interdum lumen intellectuale, alimentum Deorum, & intellectus cognitionis & essentiæ ejus provisor: campus veritatis dicitur ubi explicatio aut demonstratio luminis intellectualis sit: ubi habitat Dea Adrastæa, quæ mensuras animabus vitæ innocentis determinat, ut res cui obediunt; eam Orphæus appellat Deorum custodem, qui sumens

cla-

claves aureas cum cymbalo & tympano, ex pelle hircino sonans, tantum edit strepitum, ut omnes Dii se ad illam vertant: per illud intellectuale intelliguntur vera Entia. Dea Adrastra est Dea veritatis & iustitiæ, intra quam sunt effectus verarum causarum, quæ dicuntur imagines Entium: per conversionem Deorum ad Adrastram, intelligit conversionem effectuum ad suas causas, ut Christiano more loquar: campus ille veritatis est spacium infinitum, in quo spacium infinitum concipi debet; & in quo mixtum illud Metaphysicum, in septem ordines verorum incorpororum exemplarium & radicalium Entium extra se producere debent, & ordines illi quamdiu in se manent non sunt sensibiles, nec incorporeæ, sed incorporata: ratione & non sensibilibus more intellectu nostro obijciuntur, ut sæpius in hoc opere inculcatur, neque numerus & ordo sensibilibus more indicari debent, sed omnia intellectualiter erunt judicanda. Nec ibi loco egent, cum sint incorpora, nec tempore, cum extra se non moveantur, sed progredientia, imagines & simulacra exemplis similima producant: & proinde spatio egent in quo degant, & tempore in quo motus perficere possunt. Principium igitur hoc activum, circulariter in seipso revolutum, progressionem in se circulares, primò ex interna illa actione meditatur: & per circulem motum ad materiam Physicam circulariter descendit: & denuo ad radicem suam, nempe materiam Metaphysicam ascendit, & ex potentia sua vires agendi ad extra in actum producit, & spacium ex infinito spatium acceptum extendit, & in extenso isto infinitos motus, lineales seu potius radicales, ex singulis Peripheriæ Septem Elementorum radicalium punctis emanantibus exercet: dum seminarias rationes corporum lineali, superficiali, & corporea ratione collocat: & per omnes seminariarum ordines, usque ad Atomos vires seminarias, scientias Mechanicas, & actus suos distribuit: & pro radicibus proximis corporum componit, & ab insensibilibus hujus ordinis partibus incipit, mox agitat molem & cæco se corpore miscet, primoque in longitudinem necit atomos, quasi puncta varia, ut inde ex non quanto & non extenso fiat secundus gradus corporeitatis, linea nempe, per se quanta & extensa, sed non adhuc corpus: deinde à lineali ratione per qualitatem & spiritum pergit ad superficialem, multas lineas in loco & tempore ad superficialem naturam simul convertens. Tertiò ex Atomis, lineis & superficiebus, totius corporis rationes (hoc est linealis, superficialis & profunditatis formas præ se ferens) producit: primòque lux facta fuit, quasi primus pullus, ex incubatione spiritus super aquas, hoc est super atomorum confusam congeriem, aqueam præ se ferens formam: deinde separata fuit hæc  
lux



lux à tenebris, unde apparuit mundus hic ex incorpore, incorporeis & corpore compositus. Nunc ut ad delineationem Sphæræ & tabulæ Entium Radialium accedam, pulchrè totam tabulæ aream aut extremorum & medii collationem, ad Pyramidis corporeæ similitudinem referam, ubi Ens creatum, seu Primum mixtum Metaphysicum, quasi in Cono Pyramidis pingetur, de quo idem dici potest, atque maximus Tirijs Philosophus de mente divina dicebat, is enim mentem Divinam rectissimè Soli comparabat, cujus potestas erat uno simul intuitu cæli & terrarum opera omnia latè inspicere, humanam vero mentem, viatorum more dicebat non nisi mora longissima, ac diversis temporibus universas regiones peragrate: simili ratione possumus asserere, primum mixtum Metaphysicum, seu Ens creatum, uno intuitu, ut centro reliquorum entium, circumferentias usque ad materiam, tum radios (ex punctis alijs singulis Peripheriarum reliquarum protuberantes) in instanti contemplare, & illorum actibus, simul quasi sætibus suis in instanti providere, sed de secundis Entibus sive Entium imaginibus aliter judicandum, cum enim *Ἐπερόματα* hoc est alistantia esse judicantur, ut in seminario & concretorum corporum ordine inspiciantur, non in instanti, sed in tempore actiones viatorum more perficiant, & mixta corpora & caduca & momentanea, & quasi non entia, exemplaribus similia duntaxat representant, de quibus consecrarii loco, lubet doctissimi Fragastorei versus aliquot non inconcinnos hic apponere, qui suam de Entium imaginibus mentem appositissimis verbis exponens, generosum Lectorem sistere & advertere parum adhortatur.

*An nescis quæcunque hic sunt, quæ hac nocte teguntur,  
Omnia res prorsus veras non esse sed umbras,  
Aut specula, unde ad nos aliena lucet imago.  
Terra quidem & maria alta, atque bis circumfluit aer.  
Et quæ consistunt ex iis, hæc omnia tenues  
Sunt umbræ, humanos, quæ tanquam somnia quædam,  
Pertingunt animos, fallaci & imagine ludunt.  
Nunquam eadem, fluxu semper variata perenni:  
Sol autem Lunæque globus fulgentiaque astra,  
Cætera sint quamvis meliori prædita vita.  
Et denotæ ævo immortalis, hæc ipsa tamen sunt  
Æterni specula, in quæ, animus qui est inde profectus  
Inspiciens, Patriæ quondam quasi tactus amore;*

Ar-

*Ardeſcis, ſed enim quoniam hic non perſtat, & ultra  
 Neſcio quid ſequitur ſecum tacitusque requirit  
 Noſſe licet, circum hæc ipſum conſiſtere verum  
 Non finem, verum eſſe aliud quid, cujus imago  
 Splendit in iis, quod per ſeipſum eſt, & principium eſſe,  
 Omnibus æternum, ante omnem numerumque diemque,  
 In quo alium ſolem, atque aliam ſplendeſcere lunam,  
 Aſpicias: alioſque orbes, alia aſtra moveri.  
 Terramque fluviioſque alioſ, atque aera & ignem,  
 Et membra, atque aliis errare animalia Sylvis.  
 Denique cuncta alia cernas vegetantia vita.  
 Ergo umbras cum jam ſatis, & ſpecula illa ſuperque  
 Spectaris, longa jam dudum in nocte pererrans,  
 Fas tandem lucem, atque ipſum perquirere verum.  
 Quod quoniam longe ſejunctum corpore ab omni,  
 Nec nexus habet, aut affinem ſenſibus ullis,  
 Naturam; Scito eſſe animum tibi diſſociandum  
 Corpore, purgandumque omni contagio recepta  
 Terrena a labe & mortalis luminis hauſtu.  
 Querendæque aliæ ſylviæ, colleſque tenendi.  
 Sunt aliæ, meliorque Deum quæ ſemita monſtrat.*

Qui accuratius hos Fracaſtorii verſus conſiderare velit, in illis totius Platonice Doctrinæ medullam inveniet, quæ non parum ad diſtinctionem Entium verorum ab imaginibus Entium conducere videtur, quæ miros & infinitos errores in Phyſica vulgari, imo tam inter Doctiſſimos quàm Plebejos introduxit. Vulgaris enim eſt opinio ſenſibilia, ut ſunt corpora & carnes eſſe realia Entia. Sed ſciant turpiſſimum eſſe hunc errorem, & ſecum incredibilis momenti falſitates traxiſſe, quæ totum mundum agitant, & in ſectas diſpergunt, exinde enim ſequeretur, carnem noſtram eſſe realem, cum tamen realitas non de tranſeuntibus ſed de permanentibus prædicetur, realitas enim & veritas idem ſunt, at verum dici non poteſt de tranſeuntibus, aut perpetuo fluentibus, ut ſunt corpus & carnes: nec de diſtantibus, ſed de ſe ſtantibus: de quibus dici non poteſt quod fuerant, aut quod erunt, ſed quod ſunt, quod ſemper erant & ſemper erunt: de corporibus autem aut carne ſenſibili non ita dici poteſt, caro enim ſingulis momentis fluit, imo fit, ſuſtinetur & ſenſibilis

L

fit,



fit, per animum & Spiritum, quibus absentibus in pulverem suum vertuntur: proinde Salvator noster dixerat, veram carnem esse spiritum & vitam, quæ est æternorum cibus: dicitur enim Johan. Cap. 6. v. 53. verum dico vobis nisi comederitis carnem Filii Hominis, non habebitis vitam æternam: comestio igitur ista in vitam æternam non de comestione sensibili, nec corporea dici possit, sed de spiritali & de animaria: Caro enim quæ corpus est non prodest, sed caro quæ est spiritus, est illa quæ proficit: aliud igitur corpus est quod corrumpitur, ut est caro, aliud quod non; & quod corrumpitur aggravat animam, ut est Cap. 15. ad Corinth. & hoc corpus Cap. 15. à Paulo ad Corint. versu 44. corpus animale vocatur, ut è Diametro corpori spiritali opponitur, dicit enim, seminatur corpus animale, surget corpus spirituale: deinde distinguit, si est corpus Animale, est & spirituale, igitur caro corpus est, ita & caro spiritus, caro corpus, caro & corpus fluens, & corruptibilis: caro spiritus, caro & spiritus permanens, & incorruptibilis.

Jam ut societatem incorporeæ naturæ cum incorporeo & corpore verorum Entium, cum imaginibus, in tres primos Sphæræ Entium radicalium collocatarum per similitudinem ostendam. Supponetur Pyramis Conoeidalis. A. B. C. Sphæræ alicujus solidæ portionem representans ex trianguli  $\alpha$  &  $\omega$  inferiori angulo (lucem increatam representante) diffuens, & erit Ens creatum. A primum Metaphysicum mixtum, quod primum & Elementum radicale, causa proxima omnium effectuum, seu causatarum post se, & imparticipabile suæ seriei principium erit: producens in se participatum D seu essentiam, secundum Elementum radicale, primo Elemento A concentricum, & quatenus illi Ens creatum est superius & causa post se producet Sphæram vitæ E causatum, participans essentia D. & participatum intellectus F. vitæ proximo causato, qui quidem intellectus, particeps est vitæ, participatum & causa animæ in G. quæ quidem anima particeps est intellectus & participatum & causa producens formam, seu naturam seu spiritum, in H. quæ quidem natura particeps est animæ, & participatum, & causa terminativa infinitæ potentia per finem in materia I. quorum omnium Symmetriæ & dependentiæ reperiuntur, proposit. 3. Articuli de vita, & omnes istæ productiones Septem Entium seu Elementorum Radicalium, fiebant in eodem omnium communi Centro, antequam foras prodierant, & spatium finitum in infinito spacio conceptum, foras ex potentia verorum Entium, in actum educabantur, ut locus esset pro conservandis verorum & Radicalium entium imaginibus, primo vel secundo exemplatis; progrediendo ab exemplaribus, ad ratio-

rationes seminarias quæ in secunda serie tabulæ reperiuntur, & quæ tertiam seriem tabulæ seu Sphæræ constituunt, & principia Hypostatica fluorem seu Mercurium, ignem & aerem, corpora etiam Hypostatica, salem & sulphur, & duo Elementa concreta, terram & aquam, accidentium & qualitatum, relolaceorum, hoc est relocatorum sustentacula, & fructus seminariarum rationum & materia mixtorum: itaque centrum primæ materiæ I & A centrum Entis creati idem sunt ut videtur in figura Conoecidali, quæ quamvis corporea & sensibilis depingatur, tamen, ut ait Proclus, in ista serie Radicalium, vitaliter & intelligenter omnia apparentium, numerorum, figurarum, rationum & motuum exempla, erunt supponenda, puchrè autem totam hanc extremorum & Medii collationem, ad Pyramidis Conoecidalis similitudinem referemus, ubi entia seu Elementa Radicalia in A centro quasi Cono Pyramidis pingemus, non habentia partes extra partes, sed principia loco partium in centro inuentum, quæ quamvis ab incorporo A in D essentiam, & de D in E vitam, & de E in F intellectum, & de F in G animam, & de G in H naturam, & de H in I materiam, & insensibilium more, per varias Sphæras exprimantur; tamen per istas Sphæras solidas non minus naturam incorpororum in A centro, quam rationes seminarias, ut pote incorporea corpora in D, seriem Hypostaticorum trium Principiorum Mercurii, ignis & aeris, Hypostaticorum etiam corporum, Salem & sulphur, & concretorum Elementorum in E, quatorum seu mixtorum in F, quintonum in G, sextorum in H, & septimorum in I, quæ septem sphærarum seu Entium Radicalium serie comprehendunt: collocabimus tum secunda Entia (quæ imagines verorum Entium includunt) in quæ septem radicalia in momento & ex infinito spatio actiones suas peragunt, & aliis sequentibus, in spatio finito exemplatis, tradunt, ut posteriorum actiones viatorum more peractas representent: fiat igitur Pyramis Conoecidalis A B C. in cuius Cono seu Centro sit oculus existens, A Ens creatum seu primum mixtum Metaphysicum, aut ens activum, stabilem causæ naturam, & primum Elementum radicale representans: sit D essentia in Centro primi circuli, & Cono concentrici, sit E vita, sit F intellectus, sit G Anima, sit H natura, si I materia prima, ut ultimus ordo progressionis infinitæ potentiæ, per finem terminatus, & circuli essentiæ, & aliis circulis conterminis in Cono concentricus: dico oculum in A constitutum uno eodemque intuitu per unum denique punctum, simul cuncta quæ sunt circa Pyramidem Conoecidalem, ut sectionem Sphæræ solidæ in circulis D E F G H I velut uno intuitus momento, conspiciere, ut in seipso, & de

L 2

seipso



seipso, & de cunctis circa idem centrum vertentibus iudicium ferre posse, At vero extra centrum, in quacunque parte Peripheriarum, DEFGHI tum non simul conspiciere posse, sed per quandam transmigrationem & circuitum, & ex uno in aliud quasi translatum, non nisi separatim, & in tempore de cunctis iudicare posse, & more viatorum, non nisi longissima mora & diversis temporibus, universi regiones peragere: eodem pacto Ens creatum, seu primum mixtum Metaphysicum, causa prima aliorum Entium, penes seipsum, & in suo centro permanens, & causa effectuum, seu causatarum infra se producendarum, per seipsum, & in toto suo circuitu progrediendo, in instanti percipit & perficit. Continuatione non interrupta, descendit circulariter à causa suprema, ad ultimum causatum, & terminatum in materia, & leges suas, per modum participationis intentioris aut remissioris actus singulis inferioribus orbibus, non ut partibus sed ut principiis replet, & ex punctis Peripheriarum singulis, & radii undique extenduntur, qui extra & circa radicalium Peripherias emanantes, ordinem seminariarum rationum, tam concretorum Elementorum & mixtorum constituunt. Itaque nihil excogitari potest ex Ente & Centro dimanans, quod *essentiam, vitam, intellectum, animam, naturam & materiam* fugere & in instanti, per continuos circulares motus circumdare, & à continuis, & ab inexhaustis viribus fovere, & illuminare non possit: simili modo, nihil est in toto ordine Elementorum radicalium, quod ab Ente ad materiam excogitari posset, quod pro spatio diffundendo non conveniat; & in spatio reliquas seminarias rationes, quasi vincula incorpororum ut invisibilium, & corporum ut visibilium, ut radicalium & concretorum Elementorum motu, partim circulari, partim radicali, tanquam primorum imagines, producere non possit: denique nulla est potestas in seminariis rationibus, aut Spiritibus Mechanicis, quæ in prædestinata productione ordinis Elementorum concretorum signaturas, seminariis rationibus similes, ut astrorum suorum fructus, non producat, ex quibus omnibus mixta omnia exsurgere debent. Nunc autem ut ad Sphæræ seu tabulæ entium radicalium explicationem me accingam, tria in mentem veniunt revocanda, mansio, progressio, & conversio: totius mansionis terminus in communi centro septem circularum in uno nempe Pyramidis conicalis contentorum limitatur, diffundens se sed non egrediens extra Sphæram Entis Activitatis, infinitæ potentæ, terminatæ per finem, & in communi hoc centro reliqua producuntur, ut ab ista prima & increata causa, ut demonstrabitur in commentariis per Prop. 4. Articulo de Ente, & agit ante causata, siye sint vera  
En-

Entia, sive imagines Entium per Prop. 5. ejusdem articuli, & cum hoc ens seu centrum sit primum & unum ex seriebus universalium, refertur ad participabilem causam, quæ ab uno dependet, omnium principio. Ut demonstrabitur Prop. 8. Artic. de Ente, & hoc imparticipabile principium, est & causa participatorum omnium, & propter hoc quod principium est, ingenitum debet esse in sua serie, per Prop. 7. Artic. de ente, & quod ingenitum est, in unaquaque serie entium, illud non potest ab aliquo illius serie dependere; Sed est sufficiens, & in se & per se subsistens, & proinde incorruptibile & impartibile est juxta Prop. x. xi. & xii. Articuli de vita, & quia per se substat, & ad seipsum etiam est conversivum, & è contra, per Prop. xxi. Articuli de vita, & quia imparticipabile est in sua serie, producere debet participantia, & esse causa participatorum per Prop. vi. & vii. de Ente: agit igitur, & est primum & unum ex seriebus universalium, & imparticipabile suæ seriei, & ab uno dependet principio, nempe Ente increato: est principium ingenitum suæ seriei, & per consequens independens in sua serie, est sufficiens, & per se & in se subsistens, in se conversivum est incorruptibile, in sua serie, produciens etiam est participantium, & causa est participatorum: sic natura, forma, seu spiritus movetur per participationem animæ, anima movet se & intelligit per participationem intellectus, intellectus vivit per participationem vitæ, vita agit per participationem essentia, essentia habet omnia per participationem Entis, Ens omnia dat inferioribus suæ seriei, & imparticipabile accipit omnia ab Ente increato, omnium serierum imparticipabili principio, & hoc Ens creatum diffunditur in essentiam, magnitudine carentem, & omnia quæ in ea sunt, & per eam in aliis radicalium ordinum speciebus concipiuntur, & ad invicem ita sunt unita ut neque magnum neque localiter, quæ in illo sunt æstimari debeant, sed impartibiliter, & sine distantia, unita & distincta tenetur, ut demonstratur Prop. 7. Articuli de intellectu, & quoniam dictum est primam causam increatam causasse alias causas, per primum ens seu causam creatam, quam nec Peripatetici, nec Stoici, nec Epicurei, quorum ingens numerus est, non admittent: rationes igitur Mathematicæ erunt afferendæ ut illorum ignara sapientia vincatur, dicendo creatorum alia esse αὐτεπάρστα hoc est per se stantia, quæ propria sua hiparxi & essentia & viribus non innixa alterius, illius adminiculo ut sint, quam Dei ente increato, & productore & Creatore, qui ea uti produxit, ita ut ne in nihilum vertatur conservat & continet, & ad se convertit, continuis & inexhaustis viribus ea fovet, & ad se revocat. Cujus contraria opinio, Capite de Ente longè fuit profligata: hæc autem sunt Elementa radicalia, aut entia



incorpora, quæ ex Mundo Archetypo seu infinito spatio demittuntur, qui nec loco egent, nec in spatio agunt, & totam tamen entis latitudinem in septem ordines radicales & concentricos divisam constituunt, & finitum spatium in quo agere extra se in infinito spatio possint producant, & cum sunt rerum naturalium sustentacula, jure merito Elementa ab Authore nostro vocantur: his vero opposita sunt illa quæ non in ipsis sed in alio sunt & per aliud subsistunt, & ἐπερὶ ὅσα ταῦτα appellantur, qualia sunt omnia corpora & corporea universa, corporeæ enim quantitates, qualitates, harum operationes, & passionibus corpore egent sicut fulcimento sine quo nec existerent, nec subsisterent: his itaque distinctis cum αὐτὰρ ὅσα ταῦτα & ἐπερὶ ὅσα ταῦτα sint inter se opposita, & cum jungi sua natura non possint, necesse est esse media aliqua quæ tam opposita jungere possint, & ea sunt incorporea corpora, qualia sunt rationes seminares, nempe spatium, in quo extrema & media contineri spiritualiter possint, ut est calor sublimis incorporeum corpus, ut sunt corpora incorporea, humor nempe & fluor, ex calore enim in spatio finito continuiter extenso, fit viscus aut gluten quasi effectus unientis multitudinis, quæ unius est particeps per Propos. 1. Artic. de Ente, ex incorporeo totis incorporeis corporibus dilatatum, & coextensum, nam si aliqua in parte incorporeo corpori non extendetur incorporeum, ea parte non contineri, nec servari nec sustineri debet incorporeum, cum salvatore careat & sustentatore: ex humida vero & confusa atomorum serie vigente, ut corporibus incorporeis corporum, partes cum prædicto glutine continuato ex calore facto glutinantur, & in unum per gluten, quasi unionis minister, reducantur, & hæc duo, calor nempe & humor, calor qualitas quippe essentialis, ex animæ in luce progressu, in spatio finito agentis, humor, qualitas essentialis materię primæ, & quando concordantes habent actiones, sympathiam & concordiam, & glutinis conservationem, discors vero actio Antipathiam & glutinis & molis dissolutionem operatur, nisi in officio ab incorporeo contineantur, & foveantur: solio autem ista non nisi à foveante, qui foventis vires continuo hauriat, fieri non potest, & istæ vires debent esse inexhaustæ, quæ quidem neque corpus, neque incorporeum præstare possunt, sed solum incorporeum, quod uno nomine naturam rerum appellare libet, & licet, & illa Animæ progenies sit, cujus radius in corpora infusus est, ut ait Zoroaster, *assatim animans lumen, ignem, æthera, Mundos*, tamen ipsa & hæc mente sua participata continet intelligibilia, & Mundo sensum indit, & Mundum sensi-

fenſibilem reddit, quoniam intellectum partim imitatur producendo corpora, nimirum per radium ſuum, qui natura eſt in corpora inſuſus, variis quidem viis operans, quali plenitudines ſinuum Mundi, quas & canales vocabat Zoroaſter.

*Anima inquit ignis, potentia Patris eſt relucens,  
Immortalis que manet, & vitæ Domina eſt,  
Et habitat Mundi multas plenitudines ſinuum.*

Et in alio loco de hac natura loquens,

*Mente quidem continet intelligibilia  
Senſumque inducit Mundis.*

*Mentis tamen eſt imitamen, partum vero habet quid corporis.  
Mixtiſque Canalibus ignis incorrupti opera efficit.*

Ex his patet corpora, cum per ſe nec conſtitui, nec ſuſtineri, nec contineri, nec conſervari, nec cuſtodiri poſſint, ut ab alio nempe in natura ſuſtineantur, opus erat; quæ ab anima, intellectu, vita, eſſentia participata, diſfluere debet, & cum mens opifex inflexibus inferioribus verbi & boni grava facta fuerat, ſterilis manere non potuerat, ſed parere neceſſe fuit, imo & parta continere, cuſtodire, conſervare, imo omnia nempe Ens creatum, quod primo à ſe prodierat, tum quæ à ſe longius profluxerunt, ut reliqua Elementa radicalia, & iſto ordine, ut ſecunda à primis, tertia à ſecundis, quarta à tertiis, quinta à quartis, ſexta à quintis, ſeptima à ſextis, iis quibus ſupra ſunt ſæpius expoſita modis, & horum ſingula genera & eſſentiam habent & potentiam & actionem propriam, quæ tria per omnia comeant genera, nempe eſſentia per omnia Elementa radicalia, potentia per ſeptem ſeminarias rationes, & actio per ordines ſeptem Elementorum concretorum.

### De Progreſſione.

**D**Ictum fuit Ens creatum viribus infinite potentiæ, in communi centro ſeptem Elementorum radicalium eſſentiam obtinuiſſe univerſalem, imparticipabilem, perfectam, independentem, ſufficientem, ſubſiſtenteſ, incorruptibilem in ſua ſerie naturam, in ſe converſivam obtinuiſſe, & quia imparticipabilem habet naturam, in ſua ſerie, producere etiam debet à ſeipſo participantia, per propoſit. V de Ente, ſed prius in ſe producere & manere debet, antea quam in alio producat, per propoſ. V. Artic.

ds



de Vita, & quia perfecta fuit in prolem extra se fluere & producere debuit; per proposit. LX Articul. de vita: progreditur igitur, ut foras producat, & alium ordinem constituat, non manentium & æternorum, sed similia & dissimilia, hoc est partim æternorum, partim momentaneorum, sed primo similia ante dissimilia producit juxta proposit. 4. Artic. de vita, & similia erunt incorporea corpora, dissimilia corpora incorporea, & corpora deinceps dissimillima, & talium dissimilium etiam & similia septem erunt ordines, *spatium, lux, splendor, lumen, calor, scintilla sulphuris fixi, Atomi*, & ab istis rationibus seminariis fiunt corpora, primum incorporea, ut sunt *fluor, ignis, aer*, tum concreta, sal, & sulphur, Hypostatica corpora & activa, *Terra & Aqua*, & in omnibus hisce productionibus quæ viciniora erunt origini quantitate, quidem minora remotioribus esse debent, potentia autem majora judicantur, per proposit. xii. Artic. de vita: proinde spatium erit quantitate majus quam essentia, sed viribus & potentia minor utique judicabitur.

### *De Conversione.*

**P**ost mansionem & progressionem, restat conversio, quæ quidem prius in mansione existerat, & in manentem ipsam essentiam latebat, hoc est in seipsum, & convertebatur in se antequam è causa progrediebatur, & tunc separatam habebat ab omni corpore essentiam, sed per se stantem habebat, per proposit. xxi. Artic. de Vita, & cum omnis conversio efficiatur per similitudinem convertentium se ad id ad quod convertitur, quælibet ex ordine seu serie seminariarum virtutum, post productionem corporum, & ejusdem dissolutionem, illud ex ordine seu serie seminariarum rationum per similitudinem ad illud ex ordine manentium redit ad id nempe cui assimilabatur prius per proposit. xvi. Articulo de vita, iterum redeundo in lucem increatam, aut primum Ens increatum. Nunc ut propius ad rem accedam & supremam activi principij rationem oculis subjiciam, intueri Conum Pyramidis, & concipe animo dimanationem omnium Idearum (ut ex infinito spatio) quasi radiorum solarium, non aliter ab unitate in multitudinem per finitum spatium progredientium, quam cum Solis radius, ex orbis illius amplissimo orbis Diametro positus, per foramen angustum, ut ortum intendat, seu ut primum Phenomenon spatij

tij infiniti in objectum parietem, ut alterum conum Pyramidalem quasi spatij finiti extensum efformet, atque in ipso parietis foramine proxime delineat, sic radij obliquati in continuum proferuntur, ut transversj penitus, parique proportionem digressi qua dudum colligebantur, in oppositum alterius muri planiciem decident, orbemque fulgidum ad solis similitudinem referant (quemadmodum pulchre observatores Eclipsium docent) tanto sane ampliorem, quanto à foramine longius transversj radij in continuum prorogentur: Adæquaturi scilicet globi solaris, ut entium radicalium amplitudinem, si æquali spatio à cono deciderint, atque pridem à sole defluerunt, ita & Idearum influxus, à superna vita seu luce increata, ab infinito spatio solari forma in triangulo depicta in inferiorem derivati, ex angustissimis maximè in angustiam particularem, redigantur, donec à materia atque à corporibus reflexi, iterum ex singularibus facti universales, amplitudine pristina poriciantur: sic lux increata concipitur solari forma, quæ ex angustissimo  $\alpha$  &  $\omega$  in angustissimum A redigitur, & inde protrahitur ad materiam B C, in quam agere excogitatur, juxta voluntatem Archetypi & illius designationem, & primum quod terminos spatij illius finiti implebat, lux erat finita à luce infinita quæ prius Empyreum seu Mundum infinitum illustrabat, & lux illa juxta Platonem Idealis Mundus erat, Idearum lucibus plenus, & paternum profundum nominatur in Diagrammate, per trianguli formam, sub radiis lucis representatam, & nihil in hoc sensibili rerum arbitrio est, quod non essentiam, vitam, motum, ab infinita luminis illius fecunditate participet: juxta propos. ix. Artic. de Ente, quod sane & profundissimo epiphonemate declaravit dilectus Discipulus Jacobus Apostolus, *omne datum optimum, & omne datum perfectum, descendens à patre luminum est, apud quem non est transmutatio, neque visitudinis obumbratio*, quæ verba cum totius Theologiæ sint Epiphonema, explicationem desiderant. Quidquid igitur dat Deus infinitæ suæ voluntati & potentiae subicitur, in potentia enim boni bonum est, sed optimum non est nisi unum simplex, & cum juxta Propos. 2. de Ente optimum quidquid sit, sui ipsius debet esse diffusivum, & per consequens necessario seipsum communicabit, juxta Propos. ix. de Vita, erit igitur Deus & Creatura unum & idem, secundum modum datoris, & ita Deus æternus, infinitus, incomprehensibilis, secundum dati rationem; creatura temporalis finitè comprehensa est, sed subtile hoc negotium examinandum erit. Dicitur dari formam rei esse, non tamen res à forma

M

esse



esse suum caput aut originem ducit, nam tunc esset antequam esset, sed forma dans esse rei, & ipsum esse in omni re quæ existit, ut datum esse, ut datum rei esse, sit ipsum dans esse, Deus autem omnibus esse dedit, per sui formam, scientiam & voluntatem, dans nempe vitam, & motum, & universalis & absoluta forma est, quam Platonici per animam, Ægyptij per spiritum Mundi intelligebant; sed quia forma dat esse rei cuicunque particulari, forma est ipsum esse rei: hinc est, quod Deus Optimus Max. dans esse rei, earum forma absoluta & Catholica est, qui formam dat singulis per quam existunt, est enim forma creata, descensus rei à forma universali, quæ omnia in mirabili illo Epiphonemate Apostolico comprehenduntur, in quo dicit formarum datorem aliud à seipso non dare, *cum donum suum sit esse Optimum, Maximum, & Catholicum*, sed ex parte recipientis donum illud cadit in alteritatem: receptio enim dati est diffensiva, qua fit ut infinitum, finitè; universale, particularim; absolutum, contractè recipiatur, nam receptio descensiva, à veritate se communicantis declinat, & ad imaginem dantis festinat, juxta Propos. x. Artic. de Anima. Exemplum, lumen est forma universalis omnis esse visibilis, ut coloris: nam color nihil est nisi contracta lucis receptio, lux enim rebus non permiscetur, sed secundum conditionem recipientis expansiva quadam extensione recipitur, ejus terminatio color est, in perspicuo, secundum unum modum rubor, juxta alium ceruleus, ita omne esse coloris datur per lucem descensivum, adeoque lux est quidam colorum omnium diffusiva forma, ita in omnia juxta res umbrosas & opacas, ex varia descensiva receptione, pro varietate corporum, quibus affunditur, varia colorum exsurgit varietas, ita ut lux descensa non sit amplius lux, sed color, vel lux contracta, & quemadmodum forma lucis se habet ad formas creaturarum. Igitur omnis creatura fit aliquid contractè, & essentia omnium non est aliquid omnium, sed nihil omnium incontractè; ita essentia insensibiliter in speciebus essentia specificæ absque specificatione in generibus essentia genericæ absque generalitate sunt in absoluta essentia quæ Deus est. Quemadmodum igitur hujus forma se habet ad formam colorum, ita lux infinita & forma rerum universalis se habet ad formas creaturarum. Ita anima nostra vis descendens ad judicandum universalis est, una & simplex, tota in toto, & in omnibus organis, etsi oculus ut videat, animam non ut virtutem universalem discretivam, sed eandem cum descensu quodam, sive contractè recipiat. Unde circa propria potentia suæ objecta tantum versatur,

satur, ita ut lucis exemplar, substantialis forma, universaliter, dans esse  
 substantiale, in quantum unitas simplex, novem veluti diffusis radiis, id  
 est novem modis descendivè secundum modum quantitatis, qualitatis, re-  
 lationis, actionis, passionis, situs, loci, temporis, & habitus recipitur, ut  
 sic denario omnia compleantur; sed quia quantitas non purè substantiali-  
 ter, sed descendivè cum contractione quadam recipitur, quantitas quoque  
 substantia non est, aut si sit non est Cathégorica, licet omne quantita-  
 tis esse, sit datum à substantia, sicuti omne colorum esse à luce corporea: si-  
 militer de natura Angelicana, humana, brutalique ratiocinandum, ut vel  
 hinc pateant, cur Trismegistus Deum rerum omnium nominibus, & res  
 omnes Dei nomine appellare voluerit, ipse enim forma operis sui (pro-  
 pter seipsum omnia operatus est) se dedit Mundum sensibilem, & sen-  
 sibilis Mundus sit propter seipsum, & receptio illius descendiva, quæ in  
 sensibilem gradum à luce in umbram vergit, bonitatem illius sensibiliter  
 attingat, luxque infinita uti sensibilibus sensibili; ita viventibus vitali, ra-  
 tionalibus rationali, intelligentibus denique intellectuâli radio fulgeat:  
 hinc patet quoque quomodo creatura semper fuerit ab æternitate seu luce  
 æterna, à quo descendit: cum enim data æternitas non nisi contractè sit  
 recepta, hinc æternitas sine principio principativè, & cum descendi su rece-  
 pta existit in Mundo: sed jam his ita declaratis ad Patrem luminum redea-  
 mus. Cum igitur omnis creatura sit aliquid contractè, ita essentiæ  
 sensibilibus sunt insensibiliter in speciebus, essentiæ specificæ absque  
 specificatione in generibus, essentiæ genericæ absque generalitate sunt  
 in absoluta essentia, quæ Deus secundum Corrolarium propof. 7. Ar-  
 tic. de Intellectu, & alia lumina quæ infunduntur per Divinam illumi-  
 nationem, quæ ducunt intellectum ad perfectionem, sicut est lumen fi-  
 dei, per quod intellectus illuminatur, ut supra rationem, ad apprehen-  
 sionem veritatis ascendat, & quia intellectus hoc lumine ducitur, ut cre-  
 dat se posse attingere veritatem, quam tamen adjutorio rationis, quæ est  
 quasi instrumentum ejus, attingere nequit, et si infirmitatem seu cæcita-  
 tem ob quam baculo rationis innitebatur, quodam sibi conatu Divinitus  
 indito, reliquit, & ut incedere possit, in verbo fidei roboratus, indubia  
 spe assequendi promissum ducitur, ex stabili fide, quod amoroso cursu  
 apprehendit, atque hac imbuti, quicunque sine hæsitazione fuerint, om-  
 nia à Deo petita infallibili Christo promittente consequentur: haberi  
 igitur vis nostra intellectuâlis lucis divitias ineffabiles, in potentia, quas

M 2

tamen



tamen cum in potentia sint, nos habere ignoramus, quousque per lumen intellectuale in actu existens, nobis pandantur, & modus eliciendi in actu ostenditur per Propos. 5. Artic. de Intellectu, & sit non secus ac in agro pauperis: sunt divitiæ multæ in potentia, quas si quis ibi noverit esse, & debito modo quæserit, eas reperiet. Nam ibi panis, vinum, carnes, lac, mel, fructus, linum, & quæcunque ad vitam sustentandam necessaria sunt, etsi non videat oculo, at ratio ipsi lumen præstat, ut verè ibi ea latere cognoscat, dum agricultoriæ artis munitus subsidio, & gramen, & segetes, & omnis generis plantas, & arbores educit, quibus oves pastæ lanam, vaccæ lac, segetes frumentum, linum ad contegenda corpora necessarium suppeditat adminiculum: hoc igitur pacto illuminatus pergit, fidem & fructum nanciscitur, vitæ sensibilem: hæc ratio in potentia intellectuali agri, omnia quæcunque ad vitam intellectualem consequendam conducunt, continet, dummodo rectè colatur & virtutes ejus debitis exercitationibus modisque exprimantur: ad hujus autem modi notitiam diveximus per illuminationes eorum, qui virtute & lumine interno pleni, in hujusmodi agro excolendo multam ac diuturnam operam impenderunt, qui Mundi hujus umbrosam fugientes faciem, toto animo lucis incumbunt operibus, Philosophi, Prophetæ & viri Apostolici, per quos dator luminum nobis revelavit Thesaurum absconditum, & modum custodiendi agrum, & leges & præcepta, quibus herbis noxiis & infrugiferis aliisque extirpatis in ipso arborem vitæ plantare, atque excolere possimus, sic in puris omnibus metallis imo in Mineralibus continentur aurum & argentum, sed Thesaurum vitæ & sanitatis lucrabitur. Descendunt igitur varia lumina ab intellectu Patris luminum, ut doctè illustrat Marsilius Ficinus, tum Cornelius Gemma, in opere suo Cyclognomonico, tum scientificè Doctissimus Kircherius in Metaphysica sua lucis & umbræ, qui illorum doctrinam inconnexam, & dispersam ingeniosissimè recensuit & contexit, & in pulcherrimum ordinem reduxit: & uti hac ratione se manifestat, est unica simplex & absoluta, principium numeri maximè in  $\alpha$  &  $\omega$  & incomprehensæ virtutis, cujus apparitio non nisi in varietate numerorum deprehenditur, juxta Propos. 1. Artic. de Ente: est punctum vis ineffabilis, quæ solum in quantitativis ab ipso simplicissimo puncto descendentibus quasi luminibus variis notificatur: est momentum uti simplicissima & incomprehensa res, quæ solum in successivo temporis fluxu deprehendi potest, omnia autem secundum numerum in unitate secundum

secundum quantitatem in puncto, secundum fluxum successivum in mente, & omnia secundum id quod sunt, fuerunt, aut erunt, aut esse poterunt, in infinita omnipotentia Dei, virtute pura, cum Deus precipuus & totius naturæ Sol sit, ut supremum totius cognitionis objectum, omnis vis cognitrix (in quantum fieri potest) in Deo ut potentia pactum producit, veluti quidam ipsius Dei aspectus, fulgoris ipsius receptaculum, naturalisque emanatio: sicut enim lux hæc materialis, oculorum objectum naturale est, in quod convertuntur oculi, ita unaquæque vis cognitiva nititur in Deum, ut in proprium subiectum, ut in verum solem, ut in finem, suumque ultimum conservatorem, juxta Propos. 18. Artic. de Vita, sed hæc lux infinita aut ens increatum, ex luce increata diffluens, non eodem modo, non eadem facie, eodemque aspectu participantibus, nempe enti creato, *essentia, vita, intellectus, anima, natura & materia rationib. u. seminariis, Elementis concretis, sensibus & mixtis* revelatur; Enti enim creato revelatur potentia, in essentia actu inextenso, & passione remissa, & de essentia vite in effervescencia, intellectui in exemplaribus luminis, animæ in exemplaribus umbrarum, *anima aut natura* in exemplaribus tenebrarum, & materiæ in exemplaribus spatij & aliarum seminariarum rationum Elementorum concretorum, & usque ad sensus & res sensibiles: lux autem ipsa in Deo est, & Deus est: lumen verò, prima est lucis emanatio, directusque lucis radius, demissus in totam seriem Creaturarum: umbra hominis est ut refraçtio aut reflexio: tenebræ autem dicuntur luminis diminutio, non vero privatio: exempli causa lux in sole est nativa quædam solis claritas, lumen est quod à directa aut inrefraçto radio solis derivatur, usque ad Mundum Elementarem: umbra est luminis quædam per refractionem diminutio: quamdiu itaque per simile medium fertur, unus continuus directus & inrefraçtus lucis radius, luminis exemplar, per totam seriem Elementorum radicalium fertur: ubi vero in medio densiori diaphano opacove fractus spargitur, tunc in spatio lumen calorem, Atmos & reliquas umbratiles rationum seminariarum nexus, inter manentia radicalia incorpora perficit, & umbra vocari potest: at ubi in medium diaphanum solidum opacum incidit, tum seriem Elementorum concretorum, & primo fluorem seu Mercurium, Ignem, & Aërem, principia nempe Hypostatica, Aquam cum Terra corpora passiva constituit, ubi notis & tenebrarum est mansio, qui gradus lucis & umbræ omnem nobis universi distributionem ob oculos ponunt, quorum incolæ sunt Deus &



creaturæ ejus, Deus in Regione lucis est, & lucem habitat teste Divo Joanne inaccessibilem, nempe Mundum infinitum in spatio infinito: creaturæ ejus, Angelus in Regione luminis, Homo in Regione umbræ, Bruta in regione tenebrarum, lux prima in seipsa, lumen directum in spatio Empyreo, umbra in sublunari, tenebræ in visceribus Terræ, patet Deus lux pura in Angelo, aliter in homine, aliter in Brutis, Divina enim species in Angelico intellectu recepta lumen est indeficiens, omnis maculæ ratiocinisque expers, in humana vero ratione recepta Divina species, umbra est, dum sensuum ministerio impedita, non nisi per specierum sensibilibus umbras, effectusque rerum naturalium, veluti in speculo Deum intuetur. In bustis verò totius lucis Divini diminutio, non extinctio est, sicut enim in præcedentibus duas lucis species esse ostendimus, lumen & umbram, ita duplicem quoque creaturarum ordinem constituimus, Angelicam & humanam, ob quas omnia quæ in Mundo condita sunt, vivunt, sentiunt, & vegetant. In præcedentibus dictum est de ordine transfusionis lucis infinitæ in inferiora, nunc qua ratione recipiatur Divinæ lucis species in inferioribus dicendum est. Deus igitur totius lucis fons inexhaustus, recipitur ab Angelo ut immediatè per medium, lucidum, clarum, proximum, Deoque vicinum nulla interstitionis ostensionisque imperfectione fædatur, neque quicquam inter Deum & Angelum intercedit, quod Divinæ lucis in Angelicum intellectum diffusionem impedire aut ei obicem ponere possit, sed receptam Divinæ lucis imaginem, seu speculo quodam lucis prima per medium dissimile, & refractionibus interfectionibusque obnoxium, reverberat in intellectum creatum, secundum scilicet hominem, est enim Angelicum intermedium inter Deum & hominem, veluti umbra quædam, qua inter Deum & hominem frangitur. Divinæ lucis irradiatio quodam modo coercetur, & consequenter inter nubem & solem divinæ claritatis umbra causatur, quam umbratilis & imperfecta nostra cognitio sequitur: cum præterea homo materialis sit & externæ facis compositione concretus, lux veluti in opaco corpore fracta, ulteriorem lucis negat diffusionem: sicuti igitur humanæ umbræ causa est inter Deum & hominem Angelicæ nubeculæ interpositio, ita interpositio inter lucem Angelicam, & humanum corpus, tenebrarum causa est: iterum Deus cognoscibilis est ab Angelo, ut in Cælo, ab homine ut in nubibus, ab animali ut in Terra, sed ut hæc melius patefiant, per exempla colorum illustrabimus: notandum est igitur omnem vim cognitivam ut paulo

paulo ante diximus, quadruplicem esse, increatam, Angelicam, humanam, Animalem, & è Divino oculo quodocunque in creatione emerfisse, quæ ad invicem se habent, ut colores ad lucem: optimè igitur Divinum oculum lucem dicimus, Angelicam albedinem, humanam rubedinem, animalium nigredinem. Sicut enim lux, fons & initium, & perfectio colorum omnium, cunctis coloribus longè præstantior, ita Divinus oculus omnium oculorum initium & fons est, & sicut omnis color tribus præcipuè deobus extremis cum medio exprimitur; ita & creatus intellectus trinus est, sicuti etiam omnis color species quædam est & emanatio lucis, omnis quoque creatus oculus Divinæ increatæ faciei species est, & substantialis emanatio. Divinus igitur oculus causa & fons omnis coloris, Angelicus verò, primæ lucis speciei Albedini, humanus rubedini, animalis denique nigredini aptè comparabuntur, ita ut ad Divinum oculum se habeat Angelicus, sicuti candor lucis meridianæ, humanus adhuc sicuti nubes rubicundæ, seu puniceus auroræ color, animalis vero sicuti nox, tenebræ, caligo, nigro colore indigitata. & sic pari Analogia inter Creaturas, Angelum & hominem producendum, uterque enim Angelus & Homo Divinæ lucis influentia, per unionem in Deum evadunt quisque prospectaturus, sine visionis conditione, Angelus in Deum elatus tanquam in objectum simplicissimum, æternum, immensum, optimum, verissimum, sine specie contemplationis, & unus cum eo efficitur, humani vero speculi objectum Deum & Angelum exprimi, in quantum homo Deum non immediatè sed sua nube Angelica prævium & ut Diaphanum cognoscit. Deus videtur ab Angelo ut Sol albus & candidus nulla nubis macula, aut coloris specie attritus, ab hoc ut Luna rubeus, sed maculosa facie velati, sub reflexo ab Angelico lucis speculi angulo, & sub nube & caligine: ab Animali, ut Terra nigra, tenebrosa, opaca, radiis lucidis impervia, & accessu spectatur. Angelus ut aër, homo ut sal & sulphur, animal ut Aqua & Terra, Deus ut Mens, Angelus ut mentis conceptus, homo ut vix animal, ut scriptura. Atque hæc sunt quatuor præcipuè universi creaturæ, hæc vera ut substantialia Mundi Elementa. Et illa animalia oculis ut festatur scriptura ante & retro plena: Oculi enim eorum sicut cognitiva facultas, quæ præfatis hisce quatuor insunt, mens Divinus est oculus motus, Angelica acies, ratio humana sensus, uterque animalium oculus est: ex his patet quomodo Angelus sine specie & imagine, homo vero cum specie & imagine intelligat: Angelus enim, ut diximus, Deum videt purum, simpli-



simplicem, sine ulla mixtione, sine specie & imagine, solam in quo nullam deprehendit effigiem; umbram nubem aut caliginem. Hic autem cum vi cognitionis primus evadat in Deum, recipiaturque in Deo, fit ut Deus ab Angelica insitione & conjunctione aliquo modo dicatur umbratilis, & fingatur politissimo similis speculo, indita specie atque effigie adumbrante, hæc enim & effigies Angeli, in Divino speculo, tanquam potentia in objecto receptio, infinita: sub hac itaque Angelica effigie imagines, & umbra Divini speculi; humanus enim intellectus qui Angelicus in Deum proceffit, Deum specularis per speciem sive Angelicam imaginem Deum cernit, per Angelicæ speciei & imaginis umbram, per quam Deus non secus intellectum nostrum pellucet ac per lunare speculum, sub umbra & maculose Lunæ vultu, nostris oculis demonstratur: ex his liquet præterea cur visibilis iste Mundi Sol radiis exsuperantissimis infusam nostrorum oculorum aciem hebetat, obtundatque in tantum, ut cum nulla ratione irretitis oculis sustinere possimus. Luna vero temperatis ignibus mitioribus lucis speculis, sese nobis innoxio obtuitu spectandam præbet, est enim solis Angelici, intellectus sublimioris, videlicet oculi objecti vestigium, nulla autem id quod nostris intellectibus à natura objectum atque representatum est; congruus, & sine cessione videtur Sol, visibile signum est totius Angelicæ scientiæ, & contemplationis. Luna vero visibile itidem signum humanæ speculationis, & scientiæ, Angelico enim intellectui patet divinus Sol purus, & speculum sine macula, & sine imagine; humano verò innotescit ut Luna maculosa imagine conspicua. Sane igitur classes intelligentium præcipue tres ut refert Marcilius Ficinus, Deus, Angelus, Anima. Deus nihil suscipiendo intelligit, sed per comprehensionis modum omnium in seipso facultatem, suæ communissimam distribuit, in inferioribus mediis singulas Angelorum ordo capit Ideas universales à superiore bono, ac distribuit inferioribus, atque per lumen rerum omnium effectuum earundem rerum species: in inferiores non distribuunt, quæ omnia per lucis & umbræ rationes declaramus: hæc ergo tibi potissimum quatuor ob oculos pono: finge primò lucis Divinæ radium, à superna mente diffusum; secundò species seu Ideas rerum creandarum rationes in ipso radio, veluti communi existens, Tertio mentes, quæ radium hunc incontinuum manentem suscipiant. Quarto ac postremo istius tam fecundi radij fecundarum mentium vires, atque actiones: primum enim Divinus ille radius prout in simplicissima Dei unitate consistit, simplex est prorsus

sus atque uniformis, idcirco ideam unicam offert, Divino oculo, sed ille  
 interim per multos ascendit gradus medios, rebus gignendis communica-  
 bilem; quò autem Idea à Divina unitate magis recedit, eò magis formam  
 multiplicem induit, in colorum mistorum desinens, uti linea à centro pro-  
 ducta in ipso est individua, recedens autem longius in portiones plures  
 extenditur; simplicius igitur radium capiunt mentes superiores, reliqui  
 vero quò magis declinant eò multiplicius: Itaque Divinus ille radius à so-  
 le æterno, in orbem continuam manans, ab *ente, essentia, mente, vita*, per  
*animam in naturam atque materiam* transit, colorum umbris obfuscatis, in  
 qua tandem fingit extraneas quasdam umbratiles tantum similitudines,  
 ut lumen colorum imagines objecto speculo representat; nam ex puris  
 paulatim fiunt impuræ, dum à contrariis coinquantur, unde & ex uni-  
 tis dissipatæ, ex universali singulares, ex stabilibus planè instabiles, atque  
 caducæ pristinum requirunt statum, atque ex humili in altum, raptu ipsi-  
 us magni Demonis, ut Ægyptiorum more loquar, amoris videlicet,  
 quantum in ipsis situm est, rursus emergunt; quo circa & animus, infe-  
 rioris Mundi Colonus, ob commercium & conversationem intelligentia-  
 rum *partim fugacis corporis*, ceu profugus fato Terris jactatus & alto, assu-  
 mit ipse quidem per sensum has à materia pollutas rerum similitudines, de-  
 inde collectas per Phantasiam purgat, colatque per rationalis potentiae cri-  
 brum, ligatque postremo cum universali mentis idea, & fruitur jam Psy-  
 che pulcherrima sui complexibus Mariti, Cælestis Cupidinis, scilicet ubi  
 pota Nectare est, Ambrosiæ satura, mensisque paulatim assuescit supernis,  
 atque ita hominis anima per reflexi radij in sublime labefactatum orbem,  
 ex descensu in multitudinem pene restituit. Quod si hujus conversionis  
 obscuram quoque in rebus sensibilibus imaginem voles rursus contemplari,  
 ad solis actionem te convertito, diligenter observans, quomodo ex orbe  
 illius amplissimo, vel potius Diametro, per foramen angustum in obje-  
 ctum parietem, illarum Conum Pyramidalem former, atque in ipso fo-  
 ramine parietis proximi sic radii obligati in continuum præferuntur, ut  
 transversè penitus parique proportionem depressi, quem dudum colligebant,  
 in oppositum alterius muri planiciem decidunt, orbemque fulgidum ad  
 solis similitudinem referunt, uti ex Marsilio Ficino ingeniosissime demon-  
 stratur, tanto sane ampliore, quanto à foramine longius transversè ra-  
 dii in continuum prorogentur, adæquaturi scilicet globi solaris amplitu-  
 dinem, si æquali spatio à cono deciderint primum, atque à sole defluxe-  
 rint,

N

runt,



rint, ita & in angustiam particularem rediguntur donec à materia, atque corporibus reflexi, iterum in humanos animos, ex singularibus facti universales amplitudine pristina patiantur; nunc autem ut hisce finem rerum adumbrationibus imponam, & Mysticum hunc Psyche & Cupidinis, hoc est amoris aut conversionis sensum, iis qui in Philosophia exercitati sunt relinquam, addam solum Coronidis loco Doctissimi Fracastorii de Psyche & Cupidinis amore Carmina, voluptate certè & ingeniosa eruditione refertissima, tum nostro proposito apprime quadrantia: per Psyche enim varios casus, discrimina multa, & tandem Connubia, nihil aliud repræsentare videtur Platonius ille Philosophus Apuleius, quam animæ seu Psyche, à mente seu cupidine progressum, & peregrinationem ad res corporeas, tum denuo reditum per conversionem ad eandem mentem; celebratasque nuptias, statum animæ menti conjunctæ, & à corpore separatæ. Quorum historiam petant, qui velint ex 4, 5, & 6. Libro Apuleij, de Asino aureo; neque mihi hoc imponat ingeniosus lector, aut credat me ex Poëtarum aut aliorum Authorum fabulis, velle veritatem hujus artis struere. Sed æquiori omnia lance perpendat, secumque cogitet me viatori similem, qui dum sub æstuante sole, iter longum percurrrens, nunc sub viridantis arbusci umbra, jam in susurrantis fluminis ripa defessus, ab itinere aliquod solatium captat, sic me non ex his veritatem, sed veritatis inquirendæ desiderio, talibus perculsum ablandimentis imaginaberis; Amores autem Psyche & cupidinis ita cecinit Doctissimus Fracastorius, Libro cujus titulus, Turris, sive qui de intellectu inscribitur.

## P S Y C H E.

**H**Uc Amor ô dilecte ades, ô dilecte Cupido,  
Formosum tua te Psyche formosa requirit,  
Et poscit te Dia Deum, puerumque puella.  
O tibi jam similis, si te peramatque cupitque!  
Nonne & amabis Amor illam, cupiesque Cupido?  
Est eadem nobis Patria, est Cælestis origo  
Ab Fove, nos Terris pariter, nos æthere in alto  
Versamur, pariter conjunctaque munera obimus.  
Ipsa bonum pulchrumque modis in pectora miris,  
Insinuo, tu corda feris, tu suggeris ignes,  
Accendisque ardore novo genus unde animantum,

Concipitur

Concipitur, crescitque sua & Connubia jungit.  
 Me miseram, quod & ipsa meis in me artibus usa,  
 Ab nimium tenera, & pulchro nimis apta moveri,  
 Ut te conspexi, ut novi pulcherrime rerum.  
 Continuo facibusque tuis, & Amoris amore  
 Exarsi: jurat hoc, paribus si & tu ignibus ardes,  
 Tolle puer vittas, atque in me lumina solve.  
 Nempe & amabis amor pulchram cupiesque Cupido,  
 Ipsa tibi tenuem qua cingas tempora vittam  
 Intertextam auro & molli bombice laboro.  
 Pictus ubi Narcissus biat, Meander oberrat,  
 Hinc ego te latas Terras, atque alta volatu  
 Nubila tranantem fingo, & Maria uda secantem,  
 Cuncta tibi imperio subdentem, hominesque ferasque,  
 Et pictas volucres, & quæ nant æquore monstra.  
 Deus quoque nec parcis, curru Rex Jupiter aureo  
 Invehitur, cinctus humeros & brachia ferro.  
 Quos inter tua Psyche etiam, religata catenis,  
 It merens, sequiturque tuos captiva triumphos.

Qui in ampliore conversionis campo adhuc divagari velit, legat Pro-  
 clum, & ibi tres conversionis species inveniet: vel enim descendit aliquid  
 deterius ad se dum à perfectione propria labitur, vel confugit ad melius  
 propter vitæ vigorem, vel reflectitur ad seipsum propter cognitionem sibi  
 confortem, mediamque speciem motionis: descensus quidem est animæ  
 alias abjicientis; conversio autem ad melius, vel ad seipsum, Divinæ in-  
 doli melius quadrat. Eundem pene circulum in Elementatis omnibus  
 percipies; expende paulisper colorum atque saporum seriem; nam ex in-  
 sipido, austero, atque acerbo, fit acidum; ex acido dulce, ex dulci pau-  
 latim acre, mox acidum rursus atque insipidum: ex ligno candido per cal-  
 cinationem fit primo fuscus, hinc & nigerrimus color, ex nigro carbone  
 fit rursus lucidior cinis, & hinc purissimus candor, uti præcipue in ossi-  
 um cineribus & salibus liquet. Idem in animalium pilis, in alimenti  
 transmutatione comperies: Ubi in Chylum idem mutari didiceris, hinc  
 in rubentem sanguinem, qui rursus albescens, in carnis, aut lactis, aut  
 seminis substantiam transformatur, sed generationis circuli in Plantis



& Stirpibus ita sunt obvii, ut nullâ expositione indigeant: id tamen in illis maximè mirari soleo, quod præter legitimas radicum, trunci, ramorum, foliorum, caprealorum, florum, seminum vices, ita senectus illorum juventuti novæ, ut corruptioni generatio, copulatur, ut quo tempore fructus deponunt, & folia simul & futurorum germinum rudimenta succrescant, totius vitæ & status rationem in se complexa: Quæ sit per solis conversionem, alteram proditum. Quid de hominis flexu vel cæterorum animalium in se reductis ætatibus dicam? Nonne ab ortu crescentes postquam constiterimus, labimur denuo ad occasum properantes, suntque & viri juvenes, & bis pueri senes? Discurramus per universam privati hominis sortem, puerilibusque sane crepundiis consentaneam, expendamus res corporis, animi atque fortunæ. Rectissimè in re Medica sane omnis morborum species, in ascensu, descensu, & conversione versatur in fluxu & adstrictione vel affectione ex utrisque composita, in motu à centro extrorsum vel introrsum, à circumferentia quibus medendi contraria ratio est, per motus oppositos scilicet, per additionem, subtractionem, adstrictionem, relaxationem, attractionem, repulsionem animorum; verè circuitus cujus indolem temperamentum corporis teste Galeno, ut plurimum comitatur, satis testantur Divinæ Partis reluctatio & objurgatio, per quas nisi ejus præsidio gravissimè adversus concupiscentiam brutam pugnes, in turpissimum vitiorum cœnum tu te præcipitaveris; habet enim successus prosperos caro, *sed cum detrimento anima*, ac marcescente corporis specie vigor & virtus animæ reflouescit: Qua quidem sententia plenum est Christi Euangelium: Sic in fortunæ rebus circularis hic motus percipitur, ejusque circuli puncta in summis angustiis & angustissima prosperitate ponuntur, quibus accumbunt motores gemini, Spes, & Metus, vel amor & odium; sic in calamitate acerbissima, tanquam in fundo Pandoræ Pixidis, subinde est ardentissimus spei vigor ægrotis animis, pro summo remedio datus, ut in fortunæ maximis blandimentis, rerumque uberrimo statu, summus est metus, majori interdum afficiens cruciatu quam vel ex possessi perditione afficiat dolor; nam fere extremum gaudii luctus occupat, & à luctus acerrimi puncto felicitatis auspicia exoriuntur; sub spe metuque id genus alia multa conversionis seminaria, in extremorum alterutro sæpius occultantur; nam & peccatis gravissimis paritudo summa succedit; rebus præclare gestis ut plurimum fastus, & insolentia; vel oblivio sui, urget unius gloriam alienus livor, infortunium levat commiseratio, egestati Ingenium favet, atque industrio opulentia inquieti solli-

sollicitudo afflirit. Stultitiæ summa securitas; doctrinæ vel sapientiæ periculum multiplex & ærumnarum seges; ut merito in vita æquabili, quæ pedentim crescit, felicitatis duntaxat firmæ præsidia collocentur, si modo ad portum & terram solidam navigare cum securitate velimus. Alioquin semel & gelidos imbres perpeti deet, semel urentes soles & aperta serena, semel datum est insanire, semel insaniam nosse maturè ut cum cognorint discant fugere, cui multum illa pro Cælio M. Ciceronis applaudit Oratio, tum illa festivissimi Plauti sententia. *Quisquis Astartem aut Bromiam contempsit Iuvenis, is vel amabit vel insaniet senex*, similiter loci & temporis circulos varios ascensus & descensus contemplari licet. *Omnia suum* (ut inquit sapiens) *tempus habent*: Surgunt humilia tempore, & eadem potentia, sede deturbantur; tempus concreta fundit, & dissoluta componit: Fera Sylvestres tempore cicurantur, & contra mansueti successu temporis efferantur. Eiusdem vertigine, & quæ sunt vetera fastidimus, & quæ sunt insolita primoque in limine terribilia, per consuetudinem mollescunt. Postremo quæcunque nec viribus corporum, nec virtute ulla animorum, confici possunt, ceu lapis à stillicidio, per fluxum unius temporis hauriuntur. Quare cum hodie & summa maximè fluant, & inferna sursum repere, præter honesti speciem moliantur, ea quoque quæ super naturam sunt constituta, agrum consimilem facere Divinæ justitiæ, consentaneum est. Ausertur enim & lumen mortalibus, & unitatis robur, & per consequens omnis fere hæcenus concessa felicitas; usque confertur qui vivere in luctu, supplices diu & in profunda merfi caligine voluerunt: lustrabis sic omnem Historiam universi, æterna quidem est Monarchiæ species; æternum Sanctæ Religionis Regnum, & fidei; æterna apud Mortales Christi Ecclesia; sed tamen hæc ipsa propter materiæ susceptricis ineptitudinem, successionem temporis locum mutat, tanquam per terræ segmenta demigrantia, & sub obscuram cum nostris moribus conversionis speciem trahentia, donec summa cum infimis confusa penitus in plenum circulum agitavit. Sunt igitur in omni conversionis specie quoddam medium & extrema duo: extremorum status cum sit Tropicus, imprimis est periculosus, mediocritatis vero præ cunctis optabilis norma, & ad rationem oportuna securitas. *Quò respexisse videtur illa quoque sapientis oratio, nec rerum abundantiam, nec egestatem nimiam flagitantis; sed quiddam medium, virtuti atque prudentiæ copulatum: Quamquam inter extremos hominum status, is semper procelis majoribus patet, qui ad sublimem properat, quæ fortuna humanæ Palin-Genetis à Cornelio Gemmæ versibus læce eleganter exprimitur.*



*Pauperies pacem dat, opes pax, copia luxum :*

*Sed luxus bellum, bellaque pauperiem.*

*Fons amor est odiis, vita mors, turba quietis.*

*Stant quæ ceciderant, quæque steterè cadunt ;*

*Et capti capiunt ; Et qui domuere, domantur,*

*Fit victi supplex qui modo victor erat.*

*Rege fero fera plebs punitur, Plebe Tyranni.*

*Sic fatum alternas versat in orbe vices.*

Non est tamen quod terrere nos quempiam ab ipso ascensu vel rerum fastigio putet, imo in omni bonorum genere, miranda sunt quæque sublimia, maximè & abjectissima negligenda minimè. Quin quò quisque euectior, tantò & prodesse pluribus potest, & si profuerit, virtutem magis, virtutisque præmia in conspicuo gerit : sed sunt in singulis gradibus supremis, infimis, mediis, priores rursus & posteriores ; alii sunt & agendi & patiendi conditiones, mediæ vel extremæ, sua servabitur cunctis æqualitas, atque perfectio, si semel norint, & quod suum est facere meditentur, id est, si quæque inferna superioribus obsecundent, superiora vicissim subditis imperare, pluribus benefacere, media quodam se modo gerere erga concives discant ; Ita qui vel præcipiti loco sunt constituti, virtuti suæ constanti, rationem quoque stabilem fortunæ retinebunt ; aut si id minime possint, fortunam instabilem arte sic corrigent, ut & quæ præter spem eveniant, omnia summo consilio geri, & providentia penitus gubernari videantur : Et ut circuitus rationem membratim magis in partibus singulis & præcipuis universi perficiam : Primo intellectus aciem ad cælestia dirigamus ; has enim ob causas nata sunt astra, (ut inquit Cicero) quæ per cælum penetrantia, solstitiali se, & brumali revocatione converterent, ut hoc omne animal quod videmus, esset illi animali quod sentimus ad æternitatis imitationem similitudinem, unde verissimè statuit Plato libro de Regno, cælum ex Amoris ingeniti quadam affectione moveri ; anima enim cæli tota simul est in quibusdam cæli punctis. Ergo unius cæli anima, fruendi alterius cõpula, in orbem celerrimè currit, molem sibi commissam unâ convertens, ut totæ totis mutuo perfruantur, ut tota sit simul ubique quoad plenissimè fieri potest. Nam si quiescunt, particulæ singulæ Juntaxat singulas tangent, non quælibet currens currendo assequitur, quod quiescendo minimè possit. Quin unitate suarum partium cuncta servantur, dispersione pulchritudo & multiplicitas, propagatur, unitatem per attactus mutuos efficit amor, multiplicitem æterna reductio ; quod & in

& in humoribus corporum, & mundi Elementis conspici datur; quorum concordia, ut ait Empedocles, mundus, & corpus hoc nostrum constat, discordia dissipatur; atqui ex concordia quod pridem est genitum, eadem vivit & conservatur. Ex paucis autem & pugna vicissitudine corrumpitur; unum regignitur in aliud, sitque formarum continua multiplicatio; constat itaque evidentissimè multiplicitem & unitatem esse mundanæ revolutionis velut scopum præcipuum; nam cunctorum hæc fere est Princeps, & velut summaria ratio, quod insit cuicque & unitatis & multiplicis informatio, seu character indelebilis; quibus oppositis mutuo cum retinendis graviter omnes incumbant; nec pariter possint tamen ea quæ minus sunt unum formæ suæ ditionem proferre ulterius meditantur, ut fiant hac ratione multiplicia: & quæ se proferant, latius funduntur in multitudinem nimiam, unde dissoluta; cum velut à sanitate aut rerum æqualitate recesserint, pro sua virili paulatim referunt se in unitatem. In rebus igitur infernis ob tres potissimum causas fiunt ascensus ad unitatem, descensus ad multiplicitem, & denique circuitus, primo & superiorum impulsu, aut vicissitudine quadam seminalium rationum, quæ in natura & imaginatione conjuncta natura peragitur; motu interim caelesti, idem assidue ferentem: secundo ex instabilitate materiæ & eidem ad formas continuo novas ingenito appetitu, qualis fere in rudibus primum & pueris elucescit et si eundem & in amore muliebri sæpè & in amicitia Regum aut Principum experimur, ut hæc fere omnia cum rotis vernis rectissimè comparari, aut cum serenitate Martia possint. Tertia vicissitudinis ratio fit ex formæ insolentia. Etenim quamvis hæc figurarum circularis permutatio, potissimum ex materia proficiscatur, est tamen & sublunaris formis sua non efficax ratio, qua se conficiant mutuo, alternatisque gradibus cadant & oriantur, cui illud è sacris consonat, Ecclesiast. I. *Lustrans universa in circuitu pergit spiritus, & in circulos suos revertitur.* Agitati Spiritus orbem mox figurarum, & qualitatum, formæque essentialis conversio comitatur, nam formæ cuius atque spiritui rationem essentiæ triplicem assignamus, ut prima sit in se stabilis & simplex, deinde & mobilis, altera eademque dupliciter rursus, vel recta versus exteriora, vel circularis sive reflexa in seipsam. Hinc forma omnis à statu fertur ad motum, vel duplici nomine suum opificem ita opitulatur, per ipsam scilicet & actionis quandam similitudinem in motu, cum à se res alias contemplatur, mox vel in inferiore vel superiore aliquo deprehendit, exemplar sui & alterutrius respectu, in sui imaginem reflectitur, in seipsam uti tanquam ex speculo sese cognoscens vel tanquam Narcissus



ciffus aliquis ex fonte illius, suam pulchritudinem admirata, confestim in *Φύσιν* labitur; Dein more luciferi in sphaeram generationis devoluta, simul ab unitate in multitudinem fluit: nam quia se propagandi studio, supra praefixos materiae limites vult extollere, hinc sanè divolla nimis vel dissoluta paulatim, & robur amittit: nam quæ consistunt solum vires in semetipsis unitas, & qualitate materiae simul coactas retinent, unde & se conservant quam diutissimè; quemadmodum contra quæ vires proferunt, partim ob quantitatis exolutiones, partim quia ab objectis vicissim agentibus afferuntur, dispersa celerius elanguescunt, ut ægre hoc nomine, & sibi quis pariter vivere & Reipub. possit: simul & Christo servire & corpori: simul & vitam præclaram & diuturnam degere: simile eandem & factis insignibus, & privatis commodis, vel sædis voluptatibus mancipitare, & horum indolem Elementata tum mixta omnia imitantur. Formarum itaque robur cum exolefcit, statim & illa quæ per vigorem formæ sustentata qualitas, ruit, velut alis jam destituta, deorsum fluit, donec Princeps forma, vel spiritus reflexione denuo in seipsam factâ, sciensque tum qualis sit hodie, tum qualis extiterit quondam; cognitione pariter sui, ac plenitudine, & à delapsu rursus in ascensum properans, labem informem exuat, formosoque exemplari suo quam proximè referatur. Reliquum igitur erit ut hætenus dicta, quasi facta probata, aut in progressu hujus operis demonstranda, ante oculos subiciam: contemplare tabulam entium Radicalium, tum sphaeram solidam, ut illic totius naturæ mansionem, progressum & conversionem uno oculi intuitu conspicias.

*Constructio Globi Solidi Entium Radicalium, Rationum Seminariarum, tum denique Elementorum Correctorum ad delineandum Systema Physicum totius mundi, tum ad Hypotheses veterum Philosophorum conformandas instituti.*

**F**iat Diametralis linea AB, dividatur in septem interstitia æqualia AD, DF, FH, HK, KM, MO, OB. representantia orbes Septem Entium radicalium & incorpororum: deinde centro C circumferentia AD fiat circulus ACD representans orbem entis creati: deinde centro D circumferentia vero AF fiat circulus ADF essentialis orbem representans: fiat etiam à centro E circumferentia AH circulus AEH representans vitam, orbem,

Centrum  
Manentium et  
Progredientium



P Centrum  
Conuertentium et I

Centrum Concretorum Elementorum  
qui sunt tres ordines sphaerae Entium Radicalium  
in vnum Conuertentium

Regio flauis seu Mercury continetur intervallo AD minorum circulorum  
Regio ignis inter paruos circulos DE. Regio aeris inter paruos circulos EH  
Quatuor concreta Elementa sal sulphur terra aqua  
in vno globo continentur.



bem : ducatur etiam à Centro F circumferentia AK circulus AFK repre-  
 sentans orbem intellectus, itidem & centro G, circumferentia verò AM cir-  
 culus A. G. M. representans orbem animæ: similiter centro H, circumferen-  
 tia verò AO circulus AHO. representans orbem formæ: tandem centro  
 totius I, circumferentia verò AB fiat circulus AIB representans orbem ma-  
 teriæ; Ducantur itidem super eodem Diametro BA septem æquales & simi-  
 les circumferentiæ secantes priores, ad angulos sphaerales rectos representan-  
 tes rationes seminarias seu Mechanicos spiritus, qui sunt incorporea corpora  
 & corpora incorporea, seu vincula incorpororum & corporum inde emensu-  
 rorum: nempe centro I intervallo BA erit prima ratio seminaria, seu spatium  
 finitum ex infinito per concavum distinctum correspondens Enti creato:  
 centro K, circumferentia verò BD fiat orbis BKD representans lucem sub-  
 primævam essentiae: centro L, circumferentia BF fiat orbis BLF represen-  
 tans splendorem subprimævum vitæ: centro M, circumferentia BH fiat orbis  
 BMH representans lumen subprimævum intellectus: centro N, circumfe-  
 rentia BK, fiat orbis BNK representans calorem subprimævum animæ: cen-  
 tro O, circumferentia BM fiat orbis BOM representans scintillam sulphu-  
 ris fixi, seu naturæ scintillam: centro P, circumferentia verò BO fiat orbis  
 BPO representans Atomos seu discretum illorum humorem: ex centro iti-  
 dem I intervallo H ducatur orbis HIK representans globum quatuor con-  
 cretorum Elementorum salis & sulphuris corporum hypostaticorum, tum ter-  
 ræ & aquæ corporum impotentium & passivorum: eodem manente centro I  
 ducatur orbis ex intervallo HGF aërem principium hypostaticum represen-  
 tans: deinde ducatur orbis ex intervallo FED regionem ignis principium  
 etiam hypostaticum representans: ducatur denique orbis ex intervallo DCA  
 representans Mercurium seu fluorem primum hypostaticum principium.  
 Dico istos circulorum gradus representare integram sphaeram entium  
 Radicalium, ut in plano extensum fuerat, attamen non ut in plano visus ob-  
 jiciuntur accipientia erunt, sed ut in globo solido, neque habere diversa cen-  
 tra, ut in plano depinguntur, sed omnia in centro universi I manere & ad  
 suam causam progredi ad circumstantiam AB ut effectum per omnia inter-  
 media censentur, imo & convertere ad causam: itaque imaginetur circulus  
 AIB concavus spatii infiniti & connexus finiti, qui prius fuerat ACD. sit  
 C centrum infinitæ potentiae infiniti spatii, seu ens creatum progrediens, ad  
 determinandum spatium finitum in connexo AB: dico totam potentiam spatii  
 infiniti mansisse ante progressionem, in centro C ut in Ente creato & causa:  
 expli-

explicatam vero fuisse in actum per progressum A D F, essentiam in A E H, *ritam* in A F K, *intellectum* in A G M, *animam* in A H O, *formam naturam* seu *spiritum* in A I B materiam limitatam & determinatam per finem; deinde a *o* *Materiam* à *forma*, *formam* ab *Anima*, *Animam* ab *intellectu*, *intellectum* à *vita*, *vitam* ab *essentia*, & *essentiam* ab *Ente* attrahi, & converti ad primam causam per intermedios ordines, ut sui discessus causam addisceret, ut & spatii finiti leges & dimensiones, pro incorporeis & corporibus producendis & collocandis cognosceret, & addisceret: quid autem est cognitio nisi coitus rei cum causa? & tum scire dicimur aliquid, quando causam rei efficiendæ virtute cognitionis intelligimus; propterea manet effectus in causa, progreditur à causa, & convertitur ad causam; ut probabitur Propositione 18. Articulo de vita, & conversione producunt effectum quem spatium finitum vocamus, nempe locum, locum finitum pro incorporeis producendis, non solum commodum, sed etiam pro incorporeorum hoc est seminariarum rationum fructibus necessarium, quales sunt corpus in & ex spatio productum, manendo in spatio infinito & extra se progrediendo & explicando, in finito, & ex primo isto coitu lucem primævam seu seminales rationes corporum produxit in circulo seminalium rationum: Unde *splendor primævus* seu *vita splendor*, in circulo A E H simili modo conversio *Atomorum* ad *spatium* est imaginanda, per omnes intermedias circulorum causas: unde producitur *fluor*, seu *Mercurius* primaria sui ordinis causa, & primum Hypostaticum principium, seu Elementum ex intervallo orbis D C A conseribit, qui ignem Secundum Elementum concretum producit ex intervallo orbis F E D. unde aer tertium Principium Hypostaticum ex intervallo orbis H G F, unde corpora Hypostatica salis & sulphuris, unde terra & unde aqua in globo terra H I K integrum corpus constituunt: hoc est igitur systema totius mundi, sed Physicum; cui Astronomicum adoptari potest, cujuscunque Hypotheseos, non enim hoc in loco ad peculiares Hypotheses descendere statuo, sed manere in generalibus, quæ totius mundi cælestis, ætherei & elementaris naturam explicare possit: nec me arguet aliquis, quod aquam in centro posuerim, quum non hic statuerim ordines apparentium Elementorum juxta situm quem in mundo nostro visibili obtinent, demonstrare; sed rerum proximos affectus, proximis suis causis, ut & exemplaribus, aut Idealibus adaptare: quanquam etiam an non salis situs in centro terræ dari possit ambigitur: graves enim Authores, infernorum pænas & incarcerationa in lacu aut stagno urentis sulphuris statuunt: nec de sulphure nostro lucido hæc intelligi debeant, sed de sulphure fixo & Metallico,



lico, ut est Calx viva & Calx omnium Calcinatorum, quæ non igne flammeo, sed aqua ipsa accenditur, & aquæ præsentiam in terræ centro requirunt: & si aliquis ambigeret, unde ista aqua promanaret; Resp. mare salsum quod per cæcos ductus ad origines fontium defluit, quod in conflictu cum sale effervescit, & post effervescentiam per cæcos terræ ductus, ad nutrienda mineralia, vegetabilia & animalia, ad superficiem irrigandam, ad flumina, omnes & rivulos ducendos destinata. Quæ omnia ut à maris alveo, ut à causa progressa erant, ad mare ut ad causam convertuntur; & licet ad vigorem violenter huic opinioni resistere velit aliquis, terra & aqua, sal & sulphur unum globum efficiunt, & æqualiter per totum globum associantur. Sale autem & sulphur, terræ & aquæ immisceri, testatur fodinæ salis, tunc carbonis fossiles, & si mare habeat saum fundum, omnibus nautis satis cognitum, quid ni etiam cogitemus fundum illum, absque discontinuatione ad centrum usque terræ protrahi; nam quare etiam terra, maris exemplo, non etiam habeat aquam sub se, aquam in tali distantia, à circumferentia terræ distinctam, ut quantum aqua maris deficere concipitur in sua regione aut fundo, ad terræ centrum, tantum deficere terra debeat, à sua superficie ad aquam, Præterea quam notum est omnibus terram in profundo fodientibus, in omnibus terræ locis deprehendi aquam: nec etiam destruet hoc systema, illorum Hypotheses Astronomicas, qui solem in centro mundi statuunt, mutatis enim vicibus, si sal & aqua, aut sulphur fixum, ignem tenebrosam & destructivum in centro terræ faciant; quare sulphur volatile, & aqua fixa ignem lucidum, vivificum & conservantem, in solis centro nec constituent? imo si sint infiniti mundi, ut probabile videri potest multis, ut & mundi, & stellæ singulæ, etiam suas habeant accolas, modo in spatio infinito consistant; acquiesco: & modò ab aliis regi causis, quam à veteribus hæcenus demonstratæ sunt non concedatur; credebant enim Antiqui, rebus omnibus terrestribus vires fuisse occultas, vel à cælo irradiatas per virtutes disponentes, vel ab intelligentiis infusas per rationes medias, vel ab Archetypo impressas per Ideas & formas exemplares, omnia scilicet in omnibus esse voluerunt, cælestia intellectualia, & Archetypa rebus inesse terrestribus, modo terrestri, & contra terrestria rursus cælo inesse, modo cælesti & defecato, in intelligentiis ratione intellectuali, & magis simplici in Archetypo Idearum more purissimo, tum vero omnia per Divinas illices, & symbolicas illecebras, reciprocari; nec non spiramentis occultis, sese mutuo quasi sugere, cælestia & super cælestia suis influxibus ad terrestria se convertere, terrestria vicissim suis hiatibus cæle-

Cælestia & super Cælestia ad se allicere; nullam propterea vel herbam esse in Terris, quin haberet suam Stellam, cujus spiritu & vitam & vires facultatesq; quibus esset prædita possideret; hanc autem Cælestium & Terrestrium continuationem fusius explicatam & demonstratam inveniet lector in Diagrammate linearum planarum contento. cap. 10. Philosophiæ meæ Pyrotechnicæ, sicut in hoc Diagrammate etiam hic posito per Sphærales lineas demonstratur, similiter & in libro meo, Gallicâ lingâ conscripto, cujus titulus est, *Les Elemens de la Philosophie, de l'art du feu ou chémie*. sed ut ad consensum superiorum & inferiorum redeam, dicunt Cabalisticæ Judæi, nullam esse Stellam in Cælis, quæ non habeat suam herbam in Terris, quæ singulis diebus percutiendo ter, non dicat G D L surge, G D L surge, G D L surge: & certum est in ortu Cosinico singularum Stellarum vires singularum Plantarum Stellis similibus correspondentium suscitari, videntur enim Stellæ istæ obviam Regi suo Soli euntes, gaudium & læticiam præseferre & in plantis illorum ut Stellis terrestribus vegetationis quali gaudium suscitare: ita florescit Helleborus sole in Capricorno existente, signo nempe melancholico, in quò multæ sunt Stellæ melancholicæ, in Helleborum Plantam Melancholicam, influentes, quando aliæ plantæ delitescunt, & ita dicendum de aliis, ut videre est in insigni illo clave characterij: ita multa sunt quæ quamvis prima facie videantur absurda, tamen inferiore mentis examine & sensuum judicio, manifesta deprehenduntur: antiquissima sententia fuit intra firmamentum plures Mundos fuisse, & hujus assertores fuerunt Heraclides, Pithagoras, Orphei sectatores, & quod pauci capiunt, plurimi reprehendunt: unde si qui Theologorum in istis sæpè rudes non applaudant; illico Physicorum edicta in fidei dogmata transferunt, & conscientiam ex scientia faciunt, contra ipsius Ecclesiæ Placita: Exemplum hujus adfert de Antipodibus, Ramus Pater Nicolaus Causinus, Tractatu de Domo Dei, cum approbatione Doctorum Jesuitarum Coloniz Agrippinz apud Joannem Knilehium 1652 impressum, quod Lactantius fabulam æstimavit, lib. 3. Divinarum Institutionum, cap. 24. Similiter & Augustinus lib. 16. cap. 9. de Civitate Dei. Periculosum est, dicit idem Causinus, *Mathematicas aut Physicas, addam & Historiographicas rationis ex sacris literis resellere*. Nam hæc quidem ut ait Sanctus Paulus Divinitus inspirata, utiles sunt ad docendum, ad arguendum, ad corripiendum, ad erudiendum in justitiâ, ut perfectius sis homo Dei ad omne opus bonum instructus: in justitiâ dixit, non, in Geometria, Historiographia, aut Astrologia, quas



Sancti his rebus minus intenti ignorare magis quam profiteri voluere. Ideo non debemus Pythagoreorum, de pluritate Mundorum, temere damnare sententiam, tanquam a sacris literis alienam; si quis enim additur ut aunt penitus inspicere & maturius examinare voluerit, inueniet eam certè multum habere probabilitatis. Pergit adhuc, quorsum corpora tam immensa, aut hæc tantum nobis cognita, nonne ut illuminent? Ecquis faciem Pater familias tota domo maiorem in domesticorum usum accendit? non tanti est hic Mundus, quod punctum, ut tot millia Stellarum illi servire debeant? nonne & beneficentiam Dei ad tam paucas res refringeremus si ita censeamus, adde & si potestatem & voluntatem Divinam eo coarctare aut limitare velimus, ne ipsi & novos Mundos creare, & veteres destruere liceat si velit? Nonne omnipotentiam ejus ad nostras tenues imaginationes reducere videbimus? & si alios ut refert Reverendus Pater Caussin, ante hunc nostrum creasse non negaverint sacra litera, quare in hoc velit aliquis conjiciendi libertatem, hominibus demere? Imo multum magis creatori tribuetur, si Mundi innumerabiles penè concipiantur; adde aut Mundos, ut suspicatur à Principio nobis incognito, creatos iisque naturis excellentissimis refertos, fac non esse aliquos de genere nostro, sed fortè præstantiore specie, intelligenti quippe præditos & forsan non morituros, sed ad illos qui alium salvatorem, illis Mundis necessarium esse somniant, rogo quid salvatore opus est ubi nulla caducitas, nulla servitus? Quid Medico ubi nullus morbus; valde æreolum est, solos se credere cives universi. Imbecilla mentis est, omnia ad se referre, ut ne Deo quidem liceat facere naturas intelligentes, quæ alia prorsus conditione fuerant genitæ. Sed si objiciatur quod est Actuum Cap. 12. fecitque ex uno homine genus humanum, sed hic nos non homines nostra omnino specie progenitos dicimus, est providentia opus universi molem distinguere, nec semper idem, in tam multiplici potestate & voluntate tam libera facere: & si objiciatur, Deum septimo die quiescisse, Respondetur Moysen mentionem fecisse Dei in creando hoc Mundo: sed ante hunc Mundum alios fecisse, non negat; imo si ante hunc Mundum alios fuisse conditos Mundos, conjicere licet, nonne eodem jure licebit conjicere alios etiam fuisse destructos? Sicut credimus hunc nostrum destructurum iri: & si noster Mundus destrui debet, & novus Mundus in eum locum collocari, ut est Apocalypseo ultimo, nimis morosum erit credere Cosmographiam & Astrologiam, adde Historiographiam, ex scripturis quarere, quæ tota magis fidem & vitam instruit, hoc est vivendo quam sciendo instituit, curiositatem non alit; leges huic Mundo, non cæteris, scribebat Moyses. Adde, Iudaicam Historiam scripsisse Moysen, non Gentilium credibilis est. Itaque quæ intra & extra Lunam fuerant, nec ejus cura nec scientia commississe: additur quod etsi plures Mundos in Stellaris & Planetis ponamus, unum universum cujus septo cohibentur, omnes profiteamur

Unum

Unum habentes solem circa quem in centro huius universi positum, mira conversione volvantur: hac autem suspicari; dicere tamen non possumus: siquidem in istis hominum opinari est, scire solius Dei: Et quamvis Hypothesin istam Copernicam ab ipso, & maxima parte Doctorum hodie retentam, & post Aristarchum Samium & Pythagoram, restitutam, anne idcirco accusabimur, posuisse nos aliquid contra veritatem sacrarum literarum ut habeamus sacrum cætum nos perpetuo prosequentes? certè Hypotesin illam multa argumenta probabilia, ne dicam & demonstrabilia tuentur, quæ propter brevitatem adferre non possum: proponam ego duo tantum, quorum utrumque supra dignitatem & ordinem loci & locati fundatur; ubi probabitur centrum esse dignissimum omnium locorum, & solem præstantissimum omnium locatorum; & proinde non convenire centro, ut ordinientium dignissimo loco, ut aliud possideat locatum quam dignissimum: horum autem primum erit: Nobiliori locato (in ordinatorum serie) nobilior locus conceditur; at centrum universi est nobilior locus, ergo & debetur Nobiliori locatum: Major probatur per Axio. 7. de Essentia; nam inordinata non sunt vera Entia: Minor probatur, in quo rationes incorporeæ rerum corporearum, rationes indistantes distantium, exemplares imitaminum, rationes indivisibiles divisibilium, rationes causales omnium affectuum deprehenduntur, ibi est nobilior locus; at centrum universi similes habet rationes; & talis ad circumferentiam universi; ergo centrum nobilior locus. Major probatur per Axioma 14. & 12 Articulum de Ente: centrum enim circumferentia simplicior & prior est, & proinde Nobilior. Nam figuræ vitales, qualis & centrum, priores sunt apparentibus; apparentes enim in circumferentia cernuntur, vitales verò in centro sunt, & invisibiles & indivisibiles, & quia quæ in effectu apparent, posteriora sunt iis quæ in causa sunt, centrum etiam in quo omnes divisibiles lineæ continentur, ut in causa indivisibiliter prius in centro, antequam in circumferentia continebantur; at quod primum in uno quoque genere entium fit, illud aliorum causa esse censetur; centrum igitur erit ut causa, & locus dignissimus, & proinde ad continendum dignissimum locatum, nempe solem, aptius censebitur.

*Secundum.*

Cujus virtus æqualiter ad spatium finitum replendum diffunditur, illius centrum & origo debet in medietate rei replendæ collocari; at virtus solis



solis, nempe lux æqualiter in spatio finito diffunditur; ergo Solejus origo in meditullio collocari debet: lucernæ enim lumen, in angulo domus collocatæ non æqualiter per totius domus spatium sese diffundit, sed ad angulum magis diffunditur, igitur fons lucis Sol in meditullio Mundi collocari debuit contra vulgatam opinionem: at dicit aliquis, pergit Causinus, *præterea nimis nos esse gloriosos, si in hac universitate solos nos esse credamus, & omnia pro nobis fieri, sed nemo dubitet Deum omnia hominibus pendere, quibus Deus Filium suum unigenitum impendit.* Nam ut est Corinth. cap. 3. ver. 22. *Omnia enim vestra sunt, ut ait Apostolus, sive Mundus, sive vita, sive mors, sive presentia, sive futura vestra sunt. Vos autem Christi, Christus autem Dei, non igitur mirandum si Sol & astra omnia, huic Mundo militent, cui Christus ministravit, & suo sanguine irrigavit: in multis similibus Reverendum Patrem Causinum doctrina ut moribus inculpatum, virum magnæ eruditionis omnibus notum audivimus (fuit enim illo potentissimi Galliarum & Navariæ Regis Christianissimi Ludovici XII. confessorius) tamen opinionem de infinitis Mundis prima facie portentosam, probabilem tamen absque ulla S: S: detrimento ostendentem habemus. Cum itaque dicat, Moysen mentionem fecisse Dei in creando hoc Mundo, sed ante hunc Mundum alios etiam non negasse, vix habemus quod possit objici. Nec latet, Dogmata Sacra Primi Cap. Genes. Physicam potius spectare quam Theologiam, & proinde filios sæculi naturæ, quippe scrutatores, audiendos esse potius erit censendum in rebus naturalibus, quam Theologos, ex R. Patris Causini sententia, & si Propheta Ezechia Regi Israelitico, sicu admo- to tumori forsan pestifero obviam iverit, & si Salvator luto & saliva cæ- cum curaverit, debent ne Medici omnia alia remedia pro similibus affecti- bus negligere, & ad Divina illa exempla accurrere, quia sacræ literæ non aliter intelligunt, sacra pagina non aliter mandavit, at ista videntur Me- dici officium, nec medicinam satis exprimere (de qua dicitur virum sapi- entem non debere despicere) & si alia arte non uterentur Medici, quam ex sacris literis addicerent, certè cuilibet despectui essent, quæ enim spe- ctant ad probam vitam instituendam, Theologi sapiunt, & provident ait R. P. Nicolaus Causinus, perinde periculosum est ait Historiographorum, Mathematicorum, Physicorum, Chemicorum rationes ex sacris refellere, erubescerent forsan, si denuo in Mundum redirent Sancti illi viri, sum- mus Pontifex, qui Vigeliū Episcopum Episcopatu privavit, propter opi- nionem de Antipodibus, & idem fecerat Lactantius, & Sanctus Augu- stinus*

stinus & plurimi alij: nimis morosum est, ut ait Reverendus Pater Causinus, Cosmographiam, Astrologiam, Historiographiam, Physicas experientias ex Scripturis quærere, quæ tota magis fidem & vitam instruit, hoc est vivendo potius quam sciendo instituit, curiositatem vero non alit, idcirco non debemus temerè sententias, aut Hypotheses veterum Philosophorum Astronomorum, Historiographorum scita, in fidei dogmata transferre, & conscientiam exscientia facere contra ipsius Ecclesiæ placita: pari ratione, cogitari potest de Hypothesi mea de immanentia affectuum in causa, de progressu & conversione ad causam; juxta Proclum & veteres, tum experientias chemicas. Similiter dici potest de maculis illis lunariibus & solaribus, de satellitibus etiam Planetarum, de crescentia & decrecentia Veneris: quanta fuere suborta jurgia inter Theologos, & Galilæum, quem usque ad mortem vexarunt, conscientiam exscientia facientes, imo contra ipsius Ecclesiæ placita: imo eo inscitæ ventum est, ut damnarentur etiam multi in exilium qui aliquid docere aut edere audent contra Aristotelis Placita, qui Mundum ab æterno, qui animam mortalem docuerat, & qui quam plurima Theologorum scita destruit, & si Hypothesis illa R. P. Nicolai Causini, cum approbatione Doctorum conceditur, de infinitis Mundis, quare tot jurgia fuere contra Galilæum pro suis Hypothesibus excitata? Sanè aut illi qui Galilæum vexarunt, aut qui illustrissimum Hevelium, qui ipsas Hypotheses Galilæi luculentissimè illustravit accusare velint, injusti nimis habebuntur, nisi etiam opinionem aut suspensionem infinitorum Mundorum, inter ipsos approbatam, etiam condemnent: imo & Doctrinæ chemicæ volunt etiam esse arbitri, quamvis contra ipsius Ecclesiæ placita hoc faciunt: data est nobis scriptura ut hominem ad omne bonum instruat in justitia; non ut in chemia aut Physica erudiat, & si quàm plurima voluerat Deus è sacris literis nobis abscondere, debemus ne propter hoc concludere, veritum esse nobis res naturales inquirere? imo plurima relinquit omnipotens occulta hominibus, ut in iis ingenii acumen exerceremus. Proinde noluerat Deus hominibus nisi aliquibus Judæis, post Adamum natis & selectis se se manifestare ad extra, idcirco obscurius dicta sua scriptis mandare curaverat: proinde firmiter tenere debent omnes Christiani, Bibliis sacris contineri quidquid concessit hominibus Deus vel de Mysteriis Divinis ut fidei, vel nostræ salutis tradere: quæ ad salutem nostram unicè spectant, constant paucis, & in illis tantum lucis adhibuit Spiritus Sanctus, quantum captui huma-



no conveniebat, quæ de aliis rebus tractabant, pluribus mandata fuerant, imo plurima ænigmaticè scripta fuisse videntur, ob rationes suæ gloriæ conformes, quæ forsan gentilibus enucleanda reliquit, proinde gentiles filij hujus sæculi vocabantur, & sapientiores filiis lucis à Salvatore nostro dicebantur: Filios enim hujus sæculi gentiles vocabat, qui istam scientiam externam à Deo infusam habebant, quam etiam nec filiis lucis denegare voluerat, proinde illis sed paucis ad hunc scopum electis, nempe septuaginta sapientibus duntaxat tradere voluit, ut ars illa externæ suæ scientiæ, qua mirabili illa Magia Mundum hunc condidit, aliquibus nempe septuaginta sapientibus duntaxat patefieret, & ut tempus illud quod in primo instructu, aut infusione didicerant, & longo observationum tædio perficiebant gentiles; aliquo pacto veteribus etiam Gentis Judaicæ scire non denegaretur, & ne in errores eosdem per quos gentiles à vero creatore aberrabant, inciderent, sapientibus solum illis que antiquioribus & electis, magiam istam, quæ nempe & sapientiæ fontem, & scientiæ flumen continebat, concedere voluit, & talis scientia à Deo ad Moysen fuit traducta, cum expresso mandato, ne scriptis illam consignarent, sed duntaxat septuaginta tantum sapientibus, qui ad legis custodiam electi fuerant ore ac verbis communicarent, à quibus sic deinceps ad posteros propagata fuit: tandem vero post captivitatem Babilonicam, ab Esdra Dei jussu, septuaginta libris conscripta, quos tamen nemini legere liceret, nisi sapientibus ad id munus electis: Rem autem ita habere ex ipsius Dei verbis Esdræ hoc modo alloquentis probatur, ut est Esdræ, cap. *Revelans revelatus super rubum & locutus sum Moysi, quando populus meus in Ægypto inserviebat, & adduxi eum super montem Sinai, & detinebam eum apud me diebus multis, & narraui ei mirabilia multa, & ostendi illi temporum secreta, & præcepi ei dicens, hæc ne palam facias verba, & hæc abscondas*: in sequenti Capitulo ista sequuntur: *exactis quadraginta diebus loquutus est altissimus dicens, priora ista quæ scripsisti palam pone ut legant digni atque indigni, novissimos autem quinquaginta conservabis libros, ut eos sapientibus tradas de populo meo, in his enim est vena intellectus, sapientiæ flumen, & fons scientiæ*. Et ex his suspicari licet Philosophiam gentilitiam longè priorem Mosaica fuisse, imo & diversam, quamvis hoc haberent commune, ut homines Deo similes redderet, & ut in secretis & præclarissimæ artis Misteriis custodiret, ut quæ veteres longa experientia & observatione rerum, ex seminariis naturæ, incredibili temporis intervallo à posteriori addiscebant, illi Judæi, verbo in momento addiscerent, & hoc momentum,

tum, per haustum alicujus liquoris, qui subito operabatur nobis explicatur, de quo loquitur Esdras, & de quo liquore postquam biberat, dicebat se profundissima Sapiencia repletum fuisse sicut loquitur libro 4. cap. 14. ver. 39: *Aperui os & ecce plenissimus calix fuit mihi oblatus, plenus fuit quasi aqua, sed color fuerat ignis similis, sumpsi & bibi, & quando in eo biberam, cor meum intellectus turbatum fuerat, & sapientia in corde meo accreuerat, & videntur istas aquas intellectas fuisse per aquas supercælestes, aut scaturigines aquarum vivarum, in Apocalyp. memoratas, & de quibus Salvator noster Samaritanam compellabat dicendo. Qui sitim habuerit ipsi dabo de fonte vite gratis. & ut est cap 4. ver. 14. qui biberit de aqua quam daturus sum vobis, nunquam sitiet, sed aqua quam ipse daturus sum vobis, fiet in ipso, fons aqua salientis in vitam eternam: in hanc igitur Philosophiam seu externam Dei scientiam, veteres tam in rebus Mundanis, hoc est in cognitione Mundi, ut in historiis præteritorum seculorum, & rerum in Mundo contentarum oculatissimi, sed in Divinis obsecatissimi: Deus enim gentilibus absconditus, occultatus & incognitus fuerat, proinde Gentiles, hujus sæculi filii vocantur, de quibus S. Lucas cap. 16. *filij hujus sæculi prudentiores sunt filiis lucis*, quo loco filii sæculi gentiles esse habentur. Filii lucis Judæi, quâ significatione vocatus fuerat Salvator noster, lumen eorum, qui in tenebris essent, Christiani Patres, qui primis à Christo sæculis vixerunt, quos & filios lucis appellare fas est, neque prudentiores fuerunt filiis sæculi, neque enim in rebus naturalibus disquerendis sagaciores & perspicaciores fuerunt, sapere illi quæ Cæli erant, quæ autem Terræ erant neglexerunt. Patet quidem ex monumentis veterum, hoc est filiis hujus sæculi, ex divino Hippocrate, nempe fuisse medicinam eamque non nisi multorum sæculorum observatione & experientia hominibus traditam, sed præsentis sæculi ignavia satis testatur, à nobis omnia veterum Medicorum & Physicorum monumenta injuria temporum, & pravorum ingeniorum, per inundationes varias, per bella, per Civitatum & Regionum everSIONES, prorsus delata, & rudera solum nobis restare: Chemia enim quæ apud Ægyptios ex Diodori Siculi testimoniis, in tanta æstimatione habebatur, nunc autem inculta, tot fallaciis defædata, exosa & opprobriis obducta jacet, ut viros doctos tam pœniteat quam pudeat, sub ejus vexillo militare. Sic patet etiam fuisse inter Gentiles Theologiam, sed viribus tamen naturæ, hoc est ab ipsis etiam Astronomicis observationibus duntaxat, & non à revelatione acquisitam, & per varias Hypotheses mirabili ita ingenii ac na-*



turæ lumine illustratam, ut non dubitarint Sancti Patres asserere Sybillarum Prophetias non fuisse absque Divini numinis instinctu revelatas: & S. Augustinus ait, Platonem paucis mutatis esse Christianum, imo apud ingeniosum Proclum in institutionibus suis Theologicis, articuli nostri fidei (excepta incarnatione) tam clarè demonstrantur atque in concilio Niceno, nec cum minore certitudine, quam Euclidis demonstrationes Geometricæ, unde stupenda Divinæ manus providentia Theologiam Gentilitiam Divinis revelationibus aliquo pacto conformem gentilibus per Astrologiam tradidit, & oculis mentis ab infimis ad cælestia, & à cælestibus ad supercælestia penetranda deduxit: inde quid mirum si Ovidium in Fastis sic exclamantem habeamus.

*Felices animi quibus hac cognoscere primis,  
Inque domos superas scandere cura fuit.  
Credibile est illos, pariter viriisque jocisque,  
Altius humanis exeruisse caput.  
Non Venus & Vinum sublimia pectora fregit;  
Officiumque fori, militiæve labor.  
Nec levis ambitio, perfusaque gloria fuco,  
Magnarumque fames sollicitavit opum.  
Admovere oculis distantia Sydera nostrum,  
Ætheraque ingenio supposuere suo.  
Sic petitur Calum, non ut ferat Ossan Olympum,  
Summaque Peliculus Sydera tangat apex.*

Et sicut gentilitia Theologia ab Astrologia ortum habuit; sic nisi à Physicis & chemicis observationibus Medicina sua fundamenta etiam hauriret, non video quin merito dici possit Medicinam quæ super fundamenta Aristotelica fundata est, esse potius Empyricam seu potius Empirica deterioriorem: Doctores enim ne videantur Empyrici, Physicam Peripateticam publicè profitentur, sed in animo simplicitatem aliorum vident. Hypotheses enim illorum sunt ita contra experientias fundatæ; ut nesciatur an injustior sit Mater, an sævior sit ipsis Noverca. Hinc suspicatur Aristotelem Galeno ineptissima principia tradidisse, & veterum monumenta destruxisse, dissimulasse, & digladiatores animo obviam ivisse ut sua nova in eorum locum introduceret. Proinde meritò suspicatur Galenus, dum nobis super ineptissima Stagiritæ dogmata fundatam tradiderit Medicinam, quam

quam ab Empiricis ipse hauserat, & à Præceptoribus acceperat, nobis nec veram Medicinam nec Physicam reliquisse, similique modo ac venatores, qui dum leporem & cuniculum eodem tempore venari student, utrumque amittunt, sic ille neque veterum monumenta in Physicis, nec Empiricorum in praxi medica præcepta nobis tradidit, sed ficta sua ventilavit ut unusquisque hecatombos ipsi offerret, nec solum à malitia periisse multos præclaros autores crediderim, sed injuria temporis à nobis fuisse subreptos: quàm sæpè deliros nobis inducit Aristoteles veteres Philosophos, insanum Democritum magni Hippocratis coætaneum, delirum Anaxagoram, omnes stultos & fatuos declarat, qui suæ doctrinæ statumina non tenebant, & nisi Divini Platonis, & Platoniorum opera aliquot nobis remanissent, quorum Sancti Patres æmulatores tantum credebantur fuisse, quantum hujus sæculi homines spretores esse videntur, actum jam fuisset de rebus Physicis, nec meliorem sortem habuerunt Medici: Galeus omnes Empyricos longè à se profligavit, sed quibus illi principiis uterentur nobis non apparent: quam sæpè contra Erasistratum insultat, sed quæ fuerat Erasistrati Hypothesis non docet. Idem contra Methodicos, sed quæ fuerant vera illorum principia, præterquam simpliciter quod in stricto & laxo omnem medicinæ Theoreticæ Hypothesim fundabant, non apparet; Impossibile videtur viros egregios, & in ista ætate tam præclaros, non habuisse alias hypothesen, magno medicinæ damno, aut nobis absconditas vel surreptas: ita revera non absque causa suspicantur multi, multa volumina veterum, injuria temporum fuisse nobis ablata, aut à sectariorum principibus retenta. Ex relatione Reverendorum Patrum Jesuitarum, in Antiquissimo Regno Chinesi jam ad aliquot annos degentium habemus, Medicos illorum alia prorsus uti arte, quam nos, tamen in Diagnosi, Prognosi, & Therapeja, Europeos omnes, in ille Parasangis antevertere tenentur, turpe est eodem luto ignorantie semper inhaerere, proinde suspicari debemus, nos non veras, sed ridiculas prorsus Hypothesen in morbis tam prælagiendis quam curandis obtinere, & optandum esset, ut curiosiores & versutiores essemus in aliis Hypothesibus inquirendis, forsan incuria nostra discendi, socordia exigui in arte & praxi progressus, à minimis artificibus, vix hodie objiceretur, & in ista suspitione non debet curiositas nostra culpari, sed laudandi erunt illi, qui quas habent veras experientias rerum, communicant, & ægris exhibent, quibuscunque videantur Hypothesibus inniti, neque ullum posse oriri incommodum in medicina arbitror, si auxilium sit bonum, & à prudenti Medico exhibitum, quamvis Hypothesen



non sint ubique similes Hypothesibus Galenicis, & quamvis mixtionem humorum in animalibus non fecerit aliquis ascendere ad numerum 80084. ut ex Galeno colligitur sicut in commentariis huius ostenditur, & quamvis alias Hypotheses quæsiuerit Author noster affectibus consentaneas, non ideo vituperandus, sicut nec Astronomi condemnari debent de celeberrima quæstione, de motu terræ: nam siue cælos circumagi credamus, siue terram subverti, proinde enim in successu dierum & noctuum erit, si pariter statis temporum, tempestas singulorum annorum apparuerit, si floreat segetes verè quæ æstate maturari debent. Idem in medicina, si melius defendi possunt Phænomena Medica, cum additione Mercurii, solis & sulphuris quare non addunt? cum illorum Phænomena ante oculos in omni resolutione videamus: idem dici potest de motu circulari sanguinis, idem etiam de mundis infinitis, imo & venis lacteis nuperrimè inventis, imo eodem modo, si nobis benè luceat & influxus suos demittat luna, quid interest, ut suspicemur, Regiones, montes, esse in luna, fluvios, animalia, ut cum summa admiratione post Galilæum, beneficio tubæ opticae detexit perillustris & mirabilis Hevelius in opere suo Selenographico? Sit lumen nostrum lunare nihil præterquam splendor à verberatione radiorum solis, supra mare lunare: propter hoc forsitan non corruet Astronomia: manentibus igitur stabiliter fundamentis Sacrae Religionis, quis jure potest laudabilem curiositatem hominum redarguere, qui se non sacrarum literarum arbitras, sed veterum Historiographorum vindices potius haberi velint, dum venerandam antiquitatem undique absque ulla sacrarum literarum Authoritatis vel detractioe, diminutione, vel alteratione eruere student; itaque affirmat Reverendus Pater Causinus, nimis morosum esse Cosmographiam, Astrologiam, Physicas experientias, ex sacris quærere, quæ vivendo potius quam sciendo vitam instituit, curiositatem non alit: proinde Philosophorum scita in fidei dogmata, conscientiam ex scientia contra ipsius Ecclesiæ Placita faciendo, transferri debere omnino negat, at si quis effrenam multorum libertatem & temeritatem mihi objiciat, quæ in Sacrae Theologiæ scita liberius exspaciari videntur, qui Authoritatem sacrarum literarum tacitè effugiunt, aut minuunt, sensum evertant, aut suspicione in authentica adurant, risui exponunt, contradictione, impossibilitate, falsitatis similitudine, enervare conantur; ut facilius Atheismum aut Deismum in Plebem incautam inducant, ut totum Christianæ Religionis ordinem, tum totius Regiminis Politici cætum inde dependentes; quæ à Deo per Monarchas, Reges, Magistratus exercentur, dissolverent, radicibus averruncarent, & pravam

vam tum detestabilem Anarchiam & inde omnium rerum confusionem in pulcherrimum hunc mundi ordinem inducerent; illis respondeo, me nunquam talibus patrocinaturum qui prava aliqua intentione correpti, Zyzaniam aliquam in terra Sacra Sanctæ Ecclesiæ, cum puro semine spargere ambiunt. Sed tales intelligo qui nulla alia intentione affecti, quam ut veritatem Historicam, Astronomicam, Physicam, & Chemicam, allequantur, & ut in rebus dubiis certitudinem Reipublicæ literariæ necessariam prorsus adferant: itaque ut rectè ait Reverendus pater Nicolaus Causinus, non debere Theologos conscientiam ex scientia facere, sic ego Arbitror non debere Philosophos ex articulis fidei scientias & Historiographorum scita metiri; sed unicuique suum jus relinquendum esse; credendum enim est ut ait, Divinus Plato Filiis Dei, in rebus ad fidem spectantibus quamvis nullas attulerint rationes: Credendum igitur Historiographis fide Historica: credendum Theologis fide Catholica: sicut fuerat nobis tradita in consilio Niceno. Sed ut ad pleniorē cognitionem stupendi progressus observationum Astronomicarum usque ad Moysen redeam, sciendum est Theologiam Gentilitiam (quæ ad Dei cognitionem ad extra ducebat) à terra initium sumpsisse, fuerant enim filii illius sæculi, ocularissimi, & seminarias omnium rerum scientias, in se in prima creatione & recenti artificis impressione acceperant, & proinde ex terræ cognitione, ad cæli cognitionem pervenientes, per verba, per Characteres, per traditiones & observationes magicas non Diabolicas (intelligo) tam mirabilia præstarent, imo & ea quæ boni Angeli virtute intellectus facere norunt, & talis etiam virtus concessa fuerat Divinis hominibus & senioribus de Populo Israël, Prophetis, Euangelistis, & Apostolis, ut supra dictum fuit: sed dicat aliquis quare noluerit Deus hominibus aut filiis lucis, ita sese manifestare ad extra: sicut primævis? quare obscurius dicta sua scriptis mandari curaverat? Respondendus hanc quæstionem me sagaciorē requirere interpretem, sed si cum Theologorum venia liceret aliquid proferre, dicerem verisimile esse, ita factum fuisse, propter abusum & conversionem primævorum hominum ad vitia, & conversio ista peccatum fuit naturale, quo deflexerunt ad ingenium materiæ, quæ corruptibilis erat: nam postquam Deus hominem creaverat, summè bonum, rectum, perfectum, deinceps ita contigisse illis credere par est, ut ædibus factis & amussitata opera expolitis, in quas immigravit homo negligens, venit tempestas, quæ fregit tegulas, venit imber qui lavit parietes, putrefacta erant ligna, & opera fabri, ita vecordis illius hominis ignavia perierunt adestotæ, ita homines primævos per se summè bonos



nos & rectos, creatos reliquit, in manibus consilii illorum dimisit ingredi voluntates & vias suas, ut est 4. Actor. & in libero arbitrio constituit: præcipitati igitur fuerant homines ad illuvium illorum cum brutis, proinde illos in sensum reprobum tradidit Deus, ut facerent quæ indigna essent hominibus: lexigitur ista naturæ docuit ipsos terrestrem Astronomiam, & per illam cælestem, & per cælestem supercælestem, in terra enim cum sub oculis plantas tanto colorum decore, varietate odoris & saporis, cum summo naturæ comodo germinantes, & è terra alimentum attrahentes conspiciebant, aliquas statò & constituto tempore nunc pullulantes, jam silentes, alias singulis momentis, folia aut fructus exponentes, sed cum harum causas in rebus ipsis invenire non poterant, à terra ad cælum oculos elevarunt, & ubi plantas aliquas, temporalem ortum cum quibusdam stellis fixis habentes observabant, sic plantarum istarum ortus & silentia stellis fixis tunc Cosmicè orientibus attribuebant. Ita Helleborus niger Mense Januario, etiam nive existente semel pro toto anno efflorescit: ita Leucois Mense Martio, sic violæ, ita arbor Amigdalus in principio Februarii, in fine Martii pruna & nucleata, Mense Aprili Pyra, Cydonia, Poma mense Majo, vitis Mense Junio & ita de similibus multis, quæ in Botanica versatis faciliè expediuntur, & quia harum ortus, ortum & occasum stellarum fixarum, tunc temporis orientium concomitare videbantur, Plantarum istarum explicationem, seu ortum, implicationem, seu occasum, à similibus stellis fixis, tunc temporis orientibus, & occidentibus derivarunt, imò & apparet stellas istas Soli, quasi Regi illorum obviam ire, exultare, & quasi gaudio suscitatos, influxus & virtutes seminarias, plantis istis infundere & excitare; stellis istis fixis Analogos, & quod de potestate Periodi ortus & occasus Plantarum, ab ortu & occasu stellarum dependente observabant, non absimili ratione, vires & naturas mineralium & animalium etiam augendi, minuendi, conservandi, aut intereundi ab iisdem statuebant, & sicut de Anniversariis plantis rationabantur: sic de Planetariis indicabant, & ex omnibus primo alimentum, diversum à visceribus terræ à plantis attractum examinabant: nempe amarum, salsum, sulphureum, acidum, insipidum, omnigenum, & in iis diversorum mineralium imitamina pro animalium nutritione, commoda fuisse animadvertabant, constare itidem animalia sicut & Plantas ex iis à quibus nutriebantur, & ita Plantas constare & nutriri ex Mineralibus, & ex Plantis ad animalia transferri, & cum quàm plurima mineralia ad vitam Plantarum fuisse necessaria iudicabant, simili ratione etiam ex Plantarum numero, ad animalium usum, mul-

multis opus fuisse judicant: & ita diversæ in animalibus facultates, à Plantis & Mineralibus procedentes excogitant: sed cum multa à terra, ad Plantas, & ad animalium nutritionem translata fuisse animadvertent; & à nutritione varias facultates, tam ad delectabilem ornatum quam ad necessitatem spectantes conspicerent, denuo ad terræ viscera redeunt, & ibi mineralium colores, quasi Matres omnium aliorum colorum considerabant, unde tota ars pictoria, crustatoria & tinctoria, non solum materiam accipiebat, sed & natura in animalibus, ut in lacte, & in sanguine, avium plumis, papilionum alis, in vegetabilibus, ut rosis, Anemonibus, iridibus, ranunculis, infinitas varietatum species, tam exactè exprimit; ut aliunde deducere esset sensibus directè oblectari: quis enim non videt ex plumbo livido, albedinem insignem inesse, rubedinem profundissimam in ejus minio, viriditatem & flavedinem in imperfecta calcitracione, nigredinem in ustione, ceruleitatem in ejus Mercurio: ita de Mercurio vivo, de auro, argento, ære, & aliis metallis, sed & idem de margaritis & lapidibus judicandum, cum & eadem gemmis, & lapidibus colores varios suppeditant: quid enim lapides & gemmæ dempto colore? quod vitra à Mineralibus tincta, hoc demonstrant gemmæ artificiales, & quid vitrum nisi arena fusa, & sulphure splendido immalliabili dispersa? & quid Margarita, nisi imperfectum & immalliabile metallum, & quid metallum, nisi malliabilis & fusibilis Margarita? & in omnibus unde splendor, nisi à cælesti fixo & permanente æthereo & cælesti sulphure: ad cælum igitur de uno ascenderunt veteres Philosophi & Theologi, Astronomorum discipuli, & ubi cælestes ignes in agmine, veluti acie ordinatos, radiis tanquam sagittis, terrestria ferire corpora, variaster terrestrium germinationes, occultationes, incrementa, & status in terræ visceribus observabant, & tunc Deos fuisse finxerunt omnipotentes, tunc nomina illis imposuerunt, à posteriore, juxta vires quas in terrestria exercent cogitata, vel ab aspectu peculiari indita, quem in singulis genituris ostenderent: proinde Saturnum morosum & crudelem, Jovem amatorium, Martem trucem, Amatorium Venerem, attribuere, denique mundo ipsi Deum suum, & Genium quem Deorum inferiorum Principem Spiritum fuisse asseriebant, & illum Pana vocarunt, & fistulam ei dederunt Septem circulis compactam, ad cujus sonum Satyri & Panes alii, hoc est minores Dii omnes saltabant, in hac inferiori mundi regione, sicut in superiori mundo (quem Divus Augustinus campum veritatis vocabat) ubi Adrasteam Deam cum cimbalo & timpano ex pelle caprino composito Deos fingeant supremos, ad inferiorum querelas audiendas & judicandas

Q

con-



convocantem. Et hæc Theologia mirabilis erat (ut videtur apud Proclum in institutionibus Platonis) quæ Gentilium etiam Magiam peperit, & hujus Professores Deorum sacerdotes habiti sunt, & credebant rebus omnibus terrestribus vires inesse occultas, & cælo irradiatas, per virtutes disponentes, vel ab intelligentiis infusas, influentias enim cælestes potentiis naturalibus comites illos esse, qui in terris affectus mirabiles exhiberent, quorum causæ in cælo essent, credebant enim veteres Deos veritatem rerum per manifestas imagines explicare, solitos fuisse: & talis fuerat sapientia Moyli ab Ægyptiis tradita, quæ non fuisse Dæmonum præstigia, ut hæcenus dictum, sed stupenda artis magiæ ostenta, qualia fuerunt, ranas à lacubus deducere, virgas in dracones vertere, aquam fluminis in sanguinem mutare, Argentum vivum virtute lapidis Philosophorum in aurum transmutare, ita ut testante Diodoro Siculo, Romani sæpius bello devicti, non deficiente ære, novos milites contra Romanos, colligere credebantur, ob quam causam, provocati Romani tempore Diocletiani libros illorum transmutatorios Vulcano committere imperarunt, & illam artem sapientiam vocavit divus Augustinus Actor. Cap. 4. neque illam solam, sed omnem Ægyptiorum scientiam addidit Sanctus Martir, à quibus magia omnis ortum duxit, & illam artem si velit aliquis, quia in Historia Sacra non reperitur reprehendere, pari ratione & Arithmeticam, Geometriam & Physicam, & integram Philosophiam exterminare debet, conscientiam ex scientia faciendo, quia in sacris literis non deprehenduntur, & si ex Astronomiæ progressu, nata est Astrologia veterum, quæ etiam Gentilium Theologiam peperit, certè mirabilia sua principia non ex satis & meritis lucis naturæ seminariis primis hominibus infusis patefacta fuerunt, sed ex crebris plantarum & Mineralium inspectionibus, tum Astronomicorum observationibus, & si non inde quibus istorum studiorum tam vetustissimorum mirabilis successus attribui possit; nisi Ægyptiis merito dubitatur, illi enim causas rerum non ad cælestia tantum sydera, sed ad super etiam cælestes intelligentias & mundum Archetypum referebant, de quibus cum non adhuc satis conveniebant, Mercurius Trismegistus dicitur lites illorum composuisse, de quo mira scribit Firmicus: Mercurius Ægyptius, ait ille, conscripserat viginti millia voluminum de variis substantiis & principiis & potestatum cælestium ordinibus, quæ alia atque alia tradita fuerant, in quibus Astrologia & Theologia Ægyptiorum explicabantur, quas artes docuerat Esculapium & Emilius, quod ut plurimum autoritate confirmatur. Hæc de libris illis Mercurialibus retulit Jamblichus, Mercurius inquit composuit libros centum de libris Empyreis, totidem de Æthereis, mille de cælestibus: conjicere

cere igitur hic datur, quam antiquissima fuerat Theologia Gentilium, sicut & Physicarum ex Antiquitate Mercurii ipsius ex primis Theologia Gentilitæ Anthoribus, inter quos longè ante Mercurium de Diis suis non adhuc conveniebant. Unde patet Moylen data opera in initio Geneseos de essentia cæli Empyreï vel spatii infiniti & ejus incolis, tum etiam de incolis mundi cælestis, subticuisse & ad Historicos sui temporis (de illorum creatione & ordine, tum malorum lapsu) sicut erat Mercurius transmisisse: & si incolas mundi Empyreï intactos reliquerat, hoc non fuit nisi quod ad succinctam Judæorum Historiam sese accingere voluerat: proinde non erit dubitandum sacras literas nullam propemodum scientiam cæli Empyreï dedisse Theologis, sed reliquisse ab Historicis gentilium enarrandam, & hoc verisimile est, nam de defectu Historiarum Sacrarum, pro incolis mundi Empyreï aut cælestis, tota Theologia conqueritur, nam apud Sacros Historicos vix aliquid memorabile invenitur, nisi quæ succincta sunt, aut quæ articulos solum fidei respicere debent: Proinde Joannes de Lugo, qui ad examen & censuram doctrinæ Patricii Veneti delegatus fuerat, miratur unde veteres Philosophi sola naturæ luce, poterant aliquid de mundo Empyreo, aut cælesti, aut ejus incolis scivisse: nam quæ ante Theologi nostri de cælo Empyreo aut spatio infinito tum cælestis & finiti mundi incolis habebant, ea omnia ab Hierothreo Sancti Dionisii discipulo, qui Dionisius S. Pauli discipulus erat, qui & à pedibus Gamalielis insignis Philosophi educatus erat, qui forsitan postquam totam Ægyptum percurrerat & Presbiteros consuluerit, didicerat, & Sancto Paulo communicaverat: fuit igitur Theologia veterum prorsus gentilitia, lucis naturæ filia, & per observationes Bothanicas, Chemicas, Astrologicas producta, & alia prorsus à nostra quæ sub fide, ex Evangelio nobis Divinitus revelata, & quam credere debemus, nulla allata ratione, nam in rebus Divinis credendum esse filiis Dei asserit Plato, etsi nullas adferant rationes, cujus Theologia quamvis nihil præterquam sapientiam humanam redoleat, tamen tam longo intervallo habebat omnia sua principia stabilitata, & à posteris sæpius reformata, ut non mirer Sanctum Augustinum de Platonici loquentem dixisse, Platonicos paucis mutatis fuisse Christianos, sed non tantum Platonica Dogmata Sacris literis consona fuisse dicuntur, sed & omnes veteres gentiles, qui diu ante Platonis tempora scripsisse videntur: sub quorum numero illis multo antiquiores fuisse Mercurius Trismegistus, Zoroaster Orphæus, Pythagoras, quibus successit Plato: tum recentiores ut fuerat Plotinus Iamblicus, tum ingeniosissimus Proclus, apud quem tota nostra fides Christiana Demonstrationibus

Q 2



bus scientificis Euclideo more, tam bene atque in concilio Niceno (exceptâ Incarnatione) probatur. Sed qui velit perspicacius rem cognoscere, Platone perlecto volvat & revolvat Divinas Procli institutiones Theologicas, & ibi veterum Philosophorum Theologiam, & Philosophiam, in ipso fonte è terra germinantem, & postea in cælum ascendentem inveniet, & post sæculorum calculum, è cælo in mentes hominum descendens. Proinde quis mirabitur Numevium Pitagoricum dicentem, Platonem nihil aliud fuisse, quàm Moysen Atticè loquentē: quasi ex scriptis Mosaicis quorum conspiciendi copia nec Platoni nec alicui illius sæculi Platonico forsan concessa fuit, doctrinam suam hausisset: hic autem Moyses erat Theologus & Propheta inquit: & hæc verba Numenii retulit Clemens Alexandrinus, & neque hoc tantum Pythagoricus ille Judæus, sed etiam Christianæ Theologiæ Coripheus, Clemens Alexandrinus, Cyrillus quoque libris contra Julianum, & Theodoretus libris Græcarum passionum, idem comprobare annixi sunt: & quamvis Platonis dogmata, ut volunt multi non ex Moysis libris hausta fuisse videantur, tamen non dubitatur, eandem doctrinam diu ante Platonis tempora inter gentiles & barbaros viguisse, & ad Platonem per Zoroastrum, Orpheum, Pitagoram, traductam fuisse: qui omnes in gentilitia doctrina fuerant imbuti: quod clarum est ex Strabonis Geographia, scribentis de Heliopoli, ubi ostenditur sacerdotum domus, & Platonis & Eudoxi habitacula, qui cum sacerdotibus conversati sunt annis tredecim, unde Mystica sua hausit Plato: quæ non scriptis sed voce duntaxat tradebat Discipulis, & hæc doctrina ab Ægyptiorum observationibus per Moysen ad Hebreos, & rursus ab illis & Ægyptiis ad Persas & Chaldæos, unde sapientia Jobi & Danielis. Abraamus nonne diu cum Zoroastro Gentile vixit? à quo ad Græcos per Orphæum transit, qui testatur in Argonauticis se ad Ægyptios descendisse & ad Memphim usque penetrasse, Pitagoram etiam & Ægyptios virasse, & ibi multa didicisse à Sanchideo Archipropheta Ægyptio, & Nasareo Assyrio, sicut refert Alexander in libris sententiarum Pithagoræ, & Hermolaus Pitagoricus scribit, Pitagoram multa didicisse in lege Mosaica, & hi omnes in Schola Mercurii Trismegisti Ægyptii educati fuerunt, & Plato in multis locis fatetur scientias à Gentilibus ad Græcos deductas fuisse, & talis fuit Ægyptia & Chaldaica Mystica Philosophia, ut erant Ægyptiorum Hieroglyphica, ut fuerunt Zoroastri imagines Dei, cum accipitrino capite, ex quo Dii prodierant animi alati Hebræorum; Prophetarum Mysticarum typi, Salvatoris Parabolæ, & Poë-

& Poëtarum Mysticæ fabulæ, præterea universa veterum Schola omnia abscondebat, partim diuturno silentio, partim per ænigmata Mathematica, partim per Symbola: atque Plato quæ are atque obsequiis de veteri Hermetis Sapiëntia occultata fuere vix sibi obrinuit, ut aperirent, ne ea quæ multo prætio acquisiverant ignavis patefacere, ut ipse multis in Epistolis fatetur: fuit igitur Platonis Philosophia non solum Gentilitia, sed etiam Ægyptia. Moyses enim à filia Pharaonis nutritus, in Schola Ægyptiorum educatus, omnia illorum secreta, & Magiam callebat, quæ coram Pharaone præstabat, & talis fuit scientia prima nostro Parenti Adamo infusa, cum in statu innocentie erat (conformis illi quæ longo rerum usu & experientia, multorum annorum crebra observatione exculta inter Gentiles fuit) sed post lapsum maledictione superveniente, extincta fuit, & per consequens Adami filiis exclusa, tamen credi potest Seminarium aliquod istius scientiæ fuisse Adami filiis relictum, quod coluerunt Judæi usque ad captivitatem Babilonicam, ut videre erat in mirabili pectorali illo Aaronis, in lumine isto perpetuo, quod semper in altari lucebat, & cujus materia quanquam abscondita ad centum annos, in puteo tamen post reditum Gentis Judæicæ à Captivitate Babilonica, in eodem loco repertum fuerat, in consistentia liquoris ejusdem crassi, qui Soli expositus illico lucem effudit sicut prius, & hæc fuit scientia Dei ad extra, seu Mundi infiniti, de qua cum satis hætenus dictum fuit, ad ea quæ ampliorum textus explicationem desiderant properandum erit. Qui plura igitur de mansione, motu seu progressionem causarum, tum de conversione causarum, ad causas vel corporum ad incorpora per amorem magnum & summum illum Deum, vel Dæmonem, ut eum vocat in convivio Diotama Mulier, addiscere cupit, Platonem sæpius revolvat, & ibi Deorum mentales, intellectuales, & immutabiles ordines & progressionem & conversionem addiscet invenietque Platonem de Diis divinisque amoribus quatuor modis tractasse.

Primo Enthæsticè, hoc est per afflatum Divini Numinis, sicut in Phædro.

Secundo Dialecticè, sicut in Sophista, ubi de Ente ipso & unius Hypostasi Dialecticè certans, demonstrat omnia entia ex sua causa & ab ea quod est primo ens, pendere, ipsum vero Ens, participem esse unitatis illius, quæ ex universis rebus est exempta: idem etiam facit in Parmenide, in Gorgia sicut in Symposio, de amoris ortu, progressu, unione, ibique sub Deorum omnium conversione & communione in virgulto Jovis uti fuerat

Q 3

Porus



Porus abundantiae Deus, representans causam seu formam omnium rerum, & Penia Dea paupertatis seu indigentiae, representans causatum, seu primam materiam, ex quorum Deorum concubitu natus est amor, seu desiderium, hoc est conversio ad incorporum, unde sit Elementorum Radicalium & concretorum unicum, & sic tota radicalium & seminalium series dependet una ex alia, & omnia ex unitate, quasi primo participato, & ad ultimos naturae ordines per participantia descendit.

Tertio symbolicè & obscurè ubi ineffabiles Deorum proprietates enuntiat, ut in Protagora & talis fuit Orphicus, & ille modus familiaris illis fuit, qui de diis fabulas scripserunt.

Quarto à similitudinibus, ad primarias in ipsis causis, rerum universalium causas investigat, sic in Timeo Geometricè & per similitudines & imagines, in Politico itidem, & in aliis Dialogis identiter tractat, ubi etiam de quinque Elementorum formis agit, ubi ipsas rei administrandae formas, rebus Divinis insinuat, & ille modus Pythagoreus est: de hoc consulari tractatus, lectori nec injucundus nec inutilis, qui in Philosophica mea Pyrotechnica reperitur, Capite de mutuatione Elementorum cum quinque corporibus Geometricis, per easdem similitudines in fine hujus tractatus, inter animam & intellectum, Angelos & homines, lucem & umbras saepius digrediendi veritatem in propatulo collocavimus.

Nunc autem ut omnes sphaerae entium seu Elementorum Radicalium effectiones, quae ante haec dicta sunt, non solum praec oculis in tabula conspiciamus, sed etiam in mente ratas & certas teneamus propositiones non solum, quae veritatem hujus doctrinae, extra omnem dubitationis aleam, & more Euclideo demonstrant, apponendae erunt, & memoriâ tenendae, quorum demonstrationes pro commentariis sunt reservatae, aut in Philosophia mea Pyrotechnica, data opera ne opus in immensum assurgat petendae.

*De primo Elemento Metaphysico, nempe Ente creato.*

Sæpè apud Severinum mentio fit Elementorum Radicalium & vitalium & incorporeorum; ut lectori facile errandi, aut hærendi occasio præberi possit; nisi Elementi Æquivocatio discutiatur: proinde sciant, ut plurimum non intelligere Authorem per Elementa concreta, illa nostra, sed

sed illorum primas productivas continentes & distributivas causas, quas infinitas non esse affirmat, quamvis ab ipso indeterminatas habeamus, talia enim reducit aliquando ad essentiam, vitam, actum, existentiam, vires, quæ quidem sunt facultates, in subiecto aliquo Metaphysico inhærentes, quæ ab ipso autore non exprimentur, nec ad certum numerum reducuntur forsitan data opera, ut obscuritati studeret, & ne ingratis quasi perlas porcorum pedibus conculcandas objiceret, & ne alteri suorum studiorum laudem, quam quæ sagacitati debet tribueret; & quanquam Præceptorum suorum Platoniorum sapius mentionem faciat, tamen illorum in scholis principiorum, retentorum jam fatuitate quadam præpostera, quasi sepulcorum, non explicat. Sed à lectore exculta & intellecta præsupponit, nam ubi plurima difficultatum enodatione indigent, tunc ad suum (qui possit capere capiat) nos dimittit. Proinde ut unusquisque possit capere, ex iisdem authoribus è quibus doctrinam suam nobis compilavit author fundamenta & rudimenta, nempe principiorum Platoniorum, hic subijciam, ut una fidelia duos parietes dealbare unusquisque possit. Primo medullam Platoniorum accipiet lector, deinde doctrinam & Philosophiam veterum Philosophorum, & demum Hippocratis & Chemicorum Philosophiam, in tot sectas dispersam in unam colliget, ut deinceps supra vera & stabilia fundamenta, Medicina ut decet, exerceatur, & omnes in uno principio manentes, unusquisque alterum absque difficultate intelligere possit: hoc igitur in loco ut apprimè commodo, Elementorum istorum radicalium numerum, ad septenarium reduco, quæ erunt, *Ens, essentia, vita, intellectus, anima, natura, & materia*, & primò de Ente creato, ut primo elemento radicali agam, sed cum Entis natura aliter hic tradatur, quam vulgo in scholis soleat, præcognita (quæ ex descriptionibus, divisionibus, obscuriorum locorum dilucidationibus, definitionibus, axiomatibus, Theorematibus, propositionibus, demonstrationibus, ad tractatum doctrinæ Entis positivæ intelligendum omitti non possunt) præponam, quæ certitudine Geometricæ lectorem confidentem de qualibet re Physica extra sensum probabili reddere possunt; ne deinceps nostro authori & chemicis, quod sæpe multa ab illis dicantur, sed pauca probata esse objiciatur: via autem tradendi hanc doctrinam per demonstrationes triplex est, primò per definitiones essentiæ rei, quæ incerta est, longa, & incertarum æquivocationum plena, & magis in fastu & ingenii acumine, quam in veritatis indagatione sita.

Secun-



Secundo per demonstrationem proprietatum essentialium rei.

Tertio per deductionem affectuum à causis, at his duobus demonstrationum modis tota propositionum doctrina traditur, inchoando à descriptionibus Entis, & dicimus esse subtilissimum omnium quæ vel conceptus humani excogitare aut sensus representare possunt, cum sit rerum omnium primum, unde aliquid sit, nec nisi à posteriori describi potest.

*Definitio I.*

**E**Ns est id quod est, sive sit rerum, sive apparens, aut quod essentiam habet, & est genus generalissimum omnium, quæ intra se percipiuntur, nam ultra unam unitatem & unitates, quæ radices multo altiores & intrinsecæ sunt; intellectus supra se nihil admittit quod mente concipi possit: tales naturæ sunt unum, verum, bonum, quæ non distinguuntur nisi alteritate, aut origine, hoc est unum non est quid ex tribus, & tamen omne quod est Ens, est unum, verum, bonum, quæ sunt vera Entia, & quæ attributa Divina appellantur, estque increatum nec ex se egrediens, aut creatum ex fine & infinita potentia, quasi ex principiis ut intimioribus causis mixtione Metaphysica compositis, & ita in effectum progrediens, & tunc essentia vocatur, quasi ex vero Ente ita promanans, ut aliud quam prius fuerat concipiatur: aut Ens est plurium occultorum facultatum in unitate collectio, aut est effectus primus naturæ increatæ, & causa quæ producere potest effectum plurimarum causarum post se, aut ens est omne id quod agere potest aut pati.

*Definitio II.*

Unum est ens indivisivum, & significat substantiam ipsam indivisam Entis, qua Ens est, & hoc ens quatenus est unum, est bonum & per hoc unum unumquodque unum nominatur.

*Definitio III.*

Unitates sunt apparitiones originalis primi imparticipabilis.

*Definitio IV.*

Essentia est actus primus Entis, per quem Ens dicitur, ens in se manens, aut egrediens, ex se ut sit principium genericum & specificum producens universalitatem.

*Defi-*

*Definitio V.*

Principium ergo est unde principiata dependent, sicut anima est principium corporis, & Mercurius est Elementorum principium, nempe incorporum corporum quæ dant esse corporeis, live sint fixa ut ignis, live volatilia ut aer, & corporibus, nempe fixis, sicut sunt Sal & arena; & volatilibus, ut sulphur & aqua.

*Definitio VI.*

Principium Entis est instans, in quo censemus rem ex causa progredi, sicut est prima flamma sulphuris ex re inflammabili.

*Definitio VII.*

Existencia est principium individuificum (hoc est constituens individuum) & producens singularitatem.

*Definitio VIII.*

Causa est principium primum & omnium rerum creatarum causa Paradigmatica, constituens in se influxum necessarium, ad aliud principium, sed ad principiatum sibi simile producendum: & in tali productione quinque peculiare causæ requiruntur, nempe *exemplaris*, *Idealis*, seu *Archetypa*, *finalis*, *efficiens*, *formalis*, *materialis*; & finalis omnium causarum est causa, & prima in conceptione & ultima in executione, quando in opere finito extra operatur; & sic causa finalis semper finem cum principio nectit, transiens enim à principio ad finem progressionem & emanationem facit, ut spatium finitum constituat, quo operi suo locum faciat: ad extra rediens autem à fine ad principium per conversionem, spatii infiniti ad intus, ut semper finitis infinita jungat, ut exemplaribus & originibus res conformes reddat, omnia in se requisita ut finem suum acquirant, continens: ex aliis autem quatuor duæ sunt internæ, nempe *exemplaris* & *efficiens*, una ut scientiam, alia, ut vires scientiæ, rei producendæ conformes subministret, & ex internis *exemplaris* prima debet esse in ordine, quia præsupponit exemplatum subsequens; quod per illam scientiam quam efficiens ab exemplari accipere debet, produci debeat, ergo causa exemplaris efficienti tribuit, id quod finalis ante tribuerat; & efficiens secundum causam istam exemplarem, producit ad extra, formam modificatam ad excipiendam, corporisandam, & contegendam omnes sui exemplati delineationes, in par-

R

tibus



tibus integrantibus & fluentibus in spatio finito: scilicet puncto, linea, superficie & profundo, quæ materiam primam corpoream constituunt, & sicut delineationes formæ sunt incorporeæ, primo partibus spatii maximè naturæ suæ competentibus sese jungunt, scilicet partibus minimis spatii; quas atomos nominare licet, quæ per formæ duplicationem sensibiles sese reddunt, per fluxum linealem plurimorum atomorum, & deinceps superficiale, & tandem per diversas superficiales connexiones, profunditatem corpoream acquirunt, ut Elementa Elementantia componant, V. Gratia materia & forma tabulæ depictæ demonstrant, super quo exemplo aut originali fuit delineata tabula: causa finalis est, ut formam speciei præpositæ originali, conformem reddat: causa exemplaris est in intellectu operantis, sive exemplari extra intellectum utatur, sive non: sic manus pictoris est efficiens, causæ formales sunt exemplati delineationes, quas pictor delineat in tabula: materialis est fluor subtilis diversorum colorum appropriatorum ut sensibilia reddant puncta, lineas & superficies formales, quibus exemplatum exemplo, aut Typo quam simillimum, reddere possit, & ut uno verbo dicam, omnes causæ sub Archetypo possunt, aliæ aliis esse causæ, causæ superiores effectum magis & minus similem suæ causæ producant, quæ in ordine causarum possunt sibi esse invicem causæ inferiorum usque ad materiam, quæ nullam in se habet potestatem, præterquam mutualitiam, à superioribus formis, ut materiam & locum superioribus causis quibus se se vestiunt, & ab hominum conspectu abscondunt, suppediter; ut Mundi hujus harmoniam conservet, & si quis cognitionem prædictarum causarum desideret, adeat Caput 3. Partis 3. Pirotechnicæ, ibi inveniet, nec miretur aliquis cur hoc in loco materiam & formam ut causas externas ut ab exemplari Ideali & efficiente dependentes, & quæ immediatè causam finalem sequuntur, externas vocem, causam enim Idealem & efficientem subsequuntur, quæ plus approximantur primæ essentiali causæ: causa autem exemplaris vocatur, Idæa per quam res Idæatæ considerantur.

*Definitio IX.*

Quemadmodum Entia creata considerantur habere sua principia, nempe essentiam & existentiam, sic etiam ut habent suas modificationes: modificatio Entis est quæ ex principiis fluit, quæ prima sunt aut à primis deducta: prima sunt tria, unum, verum, bonum, quæ immediatè promanant  
ab

ab essentia Entis primi, & increati, & non distinguuntur nisi per relationem Entis: quæ autem à prima modificatione derivantur, aut sunt unita, aut divisa: unita sunt quatuor, nempe ordo seu series, numerus, perfectio, & pulchritudo, quæ cum Ente recipiuntur, omne enim Ens sicut est unum, verum, bonum, sic est ordinatum, numeratum, perfectum & pulchrum. Divisa etiam appellantur illa, quæ per accidens dicuntur, & vocantur differentie Entis: talia sunt potentia, simplicitas, compositio Entis, per se & per accidens, universaliter, & particulariter: ordo aut series Entis, nempe veri, boni, unius, aliter considerantur in Deo, aliter in rebus extra Deum, & omnes hæ res ipsi sunt posteriores, sive sint causa efficiens, aut exemplaris, aut finalis, quæ ab ipso proveniunt, & in ipso sunt: sic concipiamus res provenientes ab eo ut à causa efficiente, & sic vocantur Entia per participationem Entis, si concipiamus ut in exemplari secundum quas Deus produxit, appellari possunt veræ, vera enim vocatur imago Achillis, quæ ipsi Achilli est totaliter conformis: si res sese ad eum ut ad finem suum referunt, dicuntur bonæ, sed si unaquæque res æstimetur in se, dicetur in se una.

*Definitio X.*

Demonstratio est ratiocinatio promanans per delineationem precedentium aut præmissorum ad formandam conclusionem.

*Definitio XI.*

Finis omnium est unus, qui est Deus, omnium sublimissimus & supereminentissimus omnium quæ per conceptum humanum concipi queunt, continens vires & virtutes omnium quæ in hoc universo sunt.

*Definitio XII.*

Infinium est virtus aut potentia inexhausta finis declarantis & explicantis distinctiones omnes generatrices & seriem infinitatis essentia & superessentia usque ad materiam primam.

*Definitio XIII.*

Materia est inexhausta potentia infinita collectio & limitatio.

*Definitio XIV.*

Vacuum est spatium quod admittit trinam dimensionem, aut generica naturæ non adhuc speciebus diffusa.

R2

*Definitio*



*Definitio XV.*

Omnis appetitus est proles sensus boni, sicut odium sensus mali.

*Divisio I.*

**E**Ntia sunt increata ut unum, unitas & unitates, aut creata ut sunt incorporea, & talia sunt elementa radicalia, incorporea producentia corporea, qualia sunt spiritus & semina, & rursus corpora incorporea, qualia dici possunt accidentia essentialia, vel ultimi progressus qualitarum essentialium in corpus, quasi divisio intermedia ad progressus & emanationes rerum corporearum ex incorporeis manifestandas necessaria: & denique corpora incorporea ut sunt accidentia Categorica: per incorporea corpora, voco ea quæ immediatè ex incorporeis egrediuntur, quasi magis ex incorporeo quam incorporeo participantia, quorum proles sunt corporea, incorporea ut à causa ad effectus descendunt, per corporea incorporea intelliguntur ea quæ descendunt ad effectum & de corporea magis tenentia, & descensus à causa Methodum Syntheticam, Platoni, veteribus Philosophis & Chymicorum contemplationibus communem constituit, ascensus vero ad causam Aristoteli, Peripateticis, Sophistis & operariis chymicis familiarem reddidit, & Analytica dicitur; & tali in libris Meteorum, in Acroamaticis usus est Aristoteles, sed in hoc à Chymicis distinguitur, quod ille ex aliorum relatione falsas resolutiones mixti, pro fundamento veritatis constituit. Chymici vero ex ipsa inambulatione & ex resolutione sensibili, principia ut in natura conspiciuntur deducunt.

*Divisio II.*

Duo sunt Entis creati momenta, unum consideratur vel in actum exiens, quod essentiam vocamus, vel per quod Entia adhuc in suis causis sunt inclusa, sicut entia corporea in incorporeis (parcat lector vocabulo incorporeo) nempe sal & terra corpora in igne quasi in causa sua corporea incorporea contenta, & ut sulphur & aqua corpora in aëre ut in causa etiam corporea incorporea, & omnia Mercurio, hoc est fluori, & Mercurius in remotissima causa incorporea corporea, nempe Atomis & Atomis mediantibus aliis rationibus seminariis in incorporeo.

Secundum momentum est quando concipimus ens aliquod existere in tempore & loco, & existentia dicitur: estque per quam res concipiuntur extra causas, sed tamen à causis dependentes & causis inherentes.

Con-

*Consequentia I.*

EX his sequitur essentiam esse stabilem & internam, actiones producentem, priusquam mente concipi possint, & è contra existentiam esse instabilem, una interior est, ut intellectus & anima, altera corpori familiarior, & sicut exsistentia, & posterior essentia, sic etiam res corporeæ sunt posteriores incorporeis, spiritus animabus, anima intellectui, & sic de cæteris etiam dici potest, nempe quod res sensibiles intelligibilia sint imagines.

## P R O B L E M A.

*Omnia imperfecta à perfectò causam trahunt. Axiomata perpetue veritatis.*

1. Nihil in effectu est quod prius non fuerit in causa.
2. N Omnis compositio præsupponit rem simplicem antecedentem.
3. Quanto causa est simplicior, tanto magis est prima, & eo magis plurium causarum causa.
4. Quod in genere Entis est primum omnium, est essentium reliquorum causa.
5. Causa causæ est causa causari, sicut Mercurius est causa ignis & æris, sic etiam ignis causa est terræ & salis, causati per ignem, causam Elementi fixi salis & sulphuris volatilis, & aquæ causatæ per ærem causam Elementi volatilis.
6. Tot sunt causæ quot possunt fieri quæstiones propter quid.
7. Finis est omnium causarum causa.
8. Finalis causa prima est in conceptu & ultima in executione.
9. Qui ponit finem, ponit omnia requisita ad obtinendum finem.
10. Efficiens & finalis sunt sibi invicem causæ, sicut exercitium est causa sanitatis, & causa finalis exercitii est sanitas; & si efficiens causet finem, etiam debet causare formam, & forma materiam, ut ad finem suum perveniat.
11. Forma est actus efficientis.
12. Lineæ à circumferentiâ ductæ ad centrum, in centro sunt indivisibiles.

R 3

13. Res



13. Res quæ per excellentiam inter priora ordinantur, eadem per defectum inter posteriora locantur. Verbi gratia Ens primo creatum quod per suam excellentiam inter priora Entia creata ordinatur, propter actum; idem propter defectum, hoc est passionem reducitur ad materiam quæ inter posteriora locatur.

14. Facultas delitescens in causa, est indeficientis multitudinis apparentis causa in effectu.

15. Essentia manet in fine, & progreditur, & materia in infinito & ab finito terminatur.

16. Progressus essentia denotationem à fine accipit.

17. Ea quæ non sunt mixta, priora debent esse mixtis, & totum debet esse prius suâ parte, & res quæ sunt in se, priores rebus quæ sunt in alio.

18. Incorruptibilia rebus corruptibilibus sunt priora.

19. Posito uno contrariorum in aliquo genere Entis, necessario ponitur aliud.

20. Omnes res bonum appetunt.

21. Omnis causa in quantum causa, est bona, est etenim productiva; quod autem productivum est, conservativum est; quod conservativum est æternum, verum & bonum est.

22. Propter quod unumquodque tale est, id ipsum magis tale est.

23. Imparticipabile est quod nihil supremum cognoscit & potestatem participandi inferioribus tribuit: participatum tradit participabili, quod ab imparticipabili acceperat, & ista est vis seminibus & aliis Creatis similia producendi à Deo in creatione tradita.

24. Omne quod habet dimensionem est divisibile, habens partes, & per consequens corporeum.

25. Omnis separatio unius est causa multitudinis.

26. Una res potest esse rerum diversarum causa, sub diversa consideratione, ut unum est causa separationis causarum secundarum, non in quantum unum, sed in quantum bonum, est enim bonum facundum, & in se manere non debet, sed esse sui diffusivum, & ista diffusio est separatio, & separatio est causa multiplicationis, multiplicatio est causa progressionis, aut progressus, & progressus est causa motus.

27. Ex nihilo nihil fit.

28. Vera principia non fiunt alia ex aliis, nec ex aliis principiis fiunt, sed ex iis omnia fieri oportet, & talia sunt Unum, Unitas & Unitates, seu Ideæ.

29. Sub-

29. Substantiæ magis & minus non recipiunt.
  30. Omne produciens producit sibi simile ante dissimile, & sibi magis simile quam adscitivum.
  31. Rerum contrariarum causæ sunt contrariæ, rerum earundem eadem sunt causæ, & similium rerum similes sunt causæ.
  32. Finis est ante finitum, & infinitum ante res infinitas.
  33. Id quod ex se existere potest, & sine quo nihil existit, id necessario est primum, & principium, & principio nihil prius.
  34. Ens est plurium facultatum unitas.
  35. Omne quod terminat aut limitat aliud, per proprios terminos & limites terminat.
  36. Quod mensurat & mensuratur de genere quantitatis est.
  37. Quod latet in unitate manifestatur in multiplicatione.
  38. Singula Entia sunt in quantum unum sunt.
  39. Dum Ens definit esse, unum definit esse.
  40. Infinito majus non datur.
  41. Omnis integritas post se peculiariore Hypostases habet.
  42. Quod semper est, illud causa est illorum, quæ aliquando sunt.
  43. Omnia quæ ab alio moventur, progenies eorum sunt, quæ per se moventur, & quæ per se moventur progenies sunt æternorum.
  44. Omnia quæ alia terminant, suis ea terminant terminis.
- Novem propositiones de Ente quorum demonstrationes dependent ex præcognitis, & reservantur pro Commentario, aut remittuntur ad Philosophiam meam Pyrotechnicam, ubi dilucidè & more Euclidio demonstrantur.

*Propositio 1. Articuli 1. de Ente.*

Omnis multitudo quodamtenus est particeps unius.

*Propositio 2. Articuli de Ente.*

Omne bonum unitivum est eorum quæ ipsum participant, & omnis unio bonum, & ipsum bonum cum uno ipso idem.

*Propositio 3. Articuli de Ente.*

Omne productivum alterius, præstantius est natura producti.

*Propositio 4. Articuli de Ente.*

Omnia Entia proveniunt ab una causa prima.

Pro-



*Propositio 5. Articuli de Ente.*

Omnis causa ante causatum agit & post ipsum plurimum est productivum.

*Propositio 6. Articuli de Ente.*

Omne imparticipabile producit à seipso participantia, & omnes participantes substantiæ in imparticipabiles existentias reducuntur.

*Propositio 7. Articuli de Ente.*

Omne imparticipabile qua imparticipabile est, hoc ab alia causa non substat, sed ipsum principium est, & causa participatorum omnium, atque ita principium omne in unaquaque serie ingenitum est.

*Propositio 8. Articuli de Ente.*

Omnes series univerforum in imparticipabilem causam & principium referuntur; omnia vero imparticipabilia, ab uno dependent, omnium principio.

*Propositio 9. Articuli de Ente.*

Omne participans participato est inferius, & participatum imparticipabili.

*Illustratio Obscuriorum Terminorum.*

**F** Inis actionem & contemplationem causat, per quam omnia operantur & prima omnium causarum est causa, & omnes aliæ causæ, ab illa esse, causas habent, consistit in unitate, & unitatem repræsentat, & essentiam Divinam.

Infinitem plus est in re minimè terminata, aut quæ limitibus caret, proprium enim ejus est emanationes facere, quæ sunt quatuor modis, virtute, naturâ, actione, & perseverantia, & per has, omnis multitudo dici potest infinita, & quasi primi infiniti germen, & sicut indefessa & perpetua vis facultatis generatricis multitudini unitæ correspondet, sic finitum unitatem repræsentat, & ex his fit mixtum, & quod primo mixtum est, primo Ens est.

Locus ubi sunt vera Entia, est qui primis causis est repletus, interdum vocatur essentia, & interdum campus veritatis, interdum lumen intellectuale, alimentum Deorum, & intellectus cognitionis & essentiæ, ejus provisor.

Campus veritatis est, ubi explicatio aut demonstratio luminis intellectualis fit, & ibi habitat Dea Adraſtea, quæ mensuras animabus vitæ innocentis determinat, aut res cui omnia obediunt. Orphæus appellat Deorum custo-

custodem, qui sumens claves æreas cum cymbalo & Tympano ex pelle hircino sonans tantum edit strepitum, ut omnes Dii se ad illum vertant.

Dum dicitur quod primum Ens sit ante numerum & gignere numerum Divinum, intelligitur de uno, quod non est numerus, sed initium numeri, & hic Divinus numerus gignit unitatem, aut verbum. Mira hic perspicitur veterum Philosophorum sagacitas: quomodo poterant luce naturæ addiscere aliquid de cælo Empyræo? Nam ipse Divus Augustinus Cap: 28. soliloquiorum explicat campum illorum veritatis, qui perfectè quadrat cum his ubi mentionem facit de luce antiquissima quæ ante omnem lucebat lucem; in montibus sanctis: æternitatis antiquæ, cui manifesta & aperta fuerant omnia antequam fuerant.

De Ente Participante,

*Et secundis Entibus aut imitaminibus Entium in genere.*

**T**Am est hoc nomen Ens generale, ut usque modò vix explicabile sit, nisi primo in suas species decidamus, & de qua loquamur explicemus, an de Ente increato, creato, aut mixto. Ens enim de illis tribus prædicatur, & idem est de Ente in Metaphysica, quod de verbo hoc conjunctivo, (&) inter alia verba sententiarum & locutiones in oratione vinciente: quid enim ex hoc verbo (&) in oratione intelligere possimus, nisi ex antecedente cum subsequente explicetur. Sicut dicere Joannem (&) nam usquequo per declarationem subsequentium, Joannem & Jacobum audiamus, nihil hoc (&) declarabit, & idem de Ente dici potest, nam nisi prius in species distinguas; non declarabis de quo Ente intelligas: sed sicut exempla claudicant, sic credendum erit, inter verbum conjunctivum (&) & Ens differentiam satis magnam esse: conjunctio enim (&) antecedentis conjunctionem cum sequente præsupponit. Verbum autem Ens, quatenus increatum & primum, in se solo omnium subsequentium Entium virtutem continet, Ens enim primum & increatum necit & unit ex se omnia creata, & mixta sibi inferiora; & ratione hujus unionis advenientis à principio imparticipabili, omnia præcedentia & ipsamet producta, ab hoc participabili Entis nomen assument, secundum Propositionem 6. præcognitorum hujus Capituli. Itaque primum Ens creatum continebit vires & potestates Trinitatis, & omnia Metaphysica principia, quæ sunt Hypostases & sustentacula omnium Physices principiorum; Principia Metaphysica



fica voco illa Severiniana Elementa, in septem ordines entium Radicalium contracta, quæ suppressa fuerunt à Schola Peripateticorum Aristotelis fraude, ut sua in Divini Platonis Præceptoris & Platoniorum loco substitueret, quorum tamen apud venerabilem Antiquitatem tanta fuerit æstimatio, ut omnia omnium penè Patrum scripta eorum testimoniis & laudibus sit repleta, unde fit ut ipsemet Sanctus Augustinus tam egregia de iis testetur; quando proficitur paucis mutatis Platonicos Christianos fieri, nec mirum, cum tota Platonis doctrina ex Brachmannis, Chaldæis, Ægyptiis, & ex ipsamet Zoroastri Schola, quæ exitit Abrahami tempore, hausta fuerat, etenim longo tempore simul in Zur Chaldæorum vixerunt, qui ex Moyse etiam Deo ita inspirante, quandam Creationis Doctrinam, reliquerunt, quam etiam ab Ægyptiorum Presbyteris educatus didicerat, quæ omnia clare innotescunt ex vetustissimorum scriptorum fragmentis, quæ nobis injuria incredibili, & omnium Scholarum, præcipuè Theologiæ & Medicinæ detrimento, ablata sunt; & particulariter Divini Hippocratis, ut videre est in libris ejus de Diætâ & alibi, ubi nihil præterquam sublimis & conformis antiquitati & veterum Philosophorum scriptis, doctrina reperitur.

Quædam etiam sunt Entia prima, quæ verè Entia vocantur, quæ sunt Entia increata, quæ tempore non mensurantur, habent enim perpetuum esse, sunt & erant, hoc enim verbum verum, non dicitur nisi de rebus æternis, quæ vera semper existunt, nam id quod fuit & nunc non est amplius, aut quod est, & amplius futurum non est, non potest de vero Ente intelligi, sed de exemplatis, & de exemplatorum imaginibus, & de imaginum imaginibus. Ita Entium quædam, sunt vera magis Entia, quemadmodum sunt increata, minus vera, qualia sunt prima creata, & talis naturæ sunt Entia radicalia aut Elementa radicalia aut vitalia authoris nostri, quæ sunt quasi connexiones & lapides angulares, virtutes & vires utrique lateri angulum continenti communicantes, sicut demonstratur Prop. 47. primi Euclidii Elementorum, & adhuc minus vera, sunt virtutes seminariæ productæ per multiplicationem uniuscujusque Entis radicalis cum prima Entium secundorum serie, ut reperitur in tabula Sphæræ Entium radicalium.

Agamus ergo primo de Ente increato, aut imparticipabili, & consideremus increatum tanquam incorruptibile præcedere creatum, quod est corruptibile, secundum Axioma 18. Articuli de Ente; & hæc duo præcedunt corpora mixta, & sunt multitudo, & per consequens ab uno dependentia, quod est participatum, à suprema causa, secundum primam propositionem Articuli de Ente, & om-

& omnes omnium rerum perfectiones, sunt in hoc uno, & omne quod ipsi est propinquius, est maximè perfectum, hoc unum erat in se, & intelligebat & consiliebat in se, ab omni aternitate, & per propriam imaginationem, seipsum contemplabatur, & concipiebat & intelligebat, & cognoscebat, & quod à se concepit, per hanc imaginationem exprimit, dicit & producit in se, (quasi Palladem natam ex Cerebro Jovis) scilicet sapientiam Patris, & dictio illa producta intus stabiliter aut firmiter appellatur verbum Patris (sicut scriptum est Cap: 1. Joannis) Deus ergo Pater intelligebat & imaginabatur seipsum, & manebat in se, sicut res intellecta in intelligentia, etiam Deus habet in se propriam imaginem, quæ & Verbum & Filius secundum Sanctum Dionysium dicitur; etiam sequitur quod omnis natura Divina, Excellentia, Majestas & perfectio ejus, plenè contenta est in hoc unico verbo. Et quemadmodum in Patre omnes creaturæ continebantur, præconceptivè exillente in prima causa, oportebat etiam, ut omne quod est in effectu primo, fuerit in ipso secundum axioma primum & quartum, & multa alia, & sicut prima & æterna generatio fuit generatio Filii in seipso permanentis, super hoc verbum & Filium omnia quæ concepta fuerant, in imaginatione Patris æterni producta sunt, etiam hoc verbum factum est, vis, fons, artifex Idææ & exemplar, omnium creaturarum, etiam per hoc verbum septies prolatum, omnia creata sunt, & sic testatur Sanctus Ioannes, Cap. 1. quod omnia facta sunt, per hoc verbum: Deus enim fecit omnia in sapientia, quæ est Filius, & quod nemo venit ad Patrem nisi per Filium, & primum verbum Geneseos in principio explicatur secundum Sanctum Thomam & alios pro Verbo & Filio, etiam dixit & facta sunt, nam ex Prolato Verbo & Filio glacies significata est, & emissio flatu, aquæ sunt divisæ, sicut habetur Psalmo 147. ita reprehendit mare, & illico desiccatum est, ut conduceret Populum Israëliticum, per abyssos suos, sicut per desertum, quemadmodum est Psal. 110. ita Christus verbum repressit ventum & mare, quæ ipsi continuo obediebant, sic testatur Sanctus Matthæus: videtur etiam quod antiqui Poetæ in fabula Orphei intellexerunt, hoc verbum quod ad se traherat lingua, bruta & Saxa, hic est intellectus Domini qui implebat totam terram, & qui est in omni genere rerum, sicut est libro Sapientiæ Cap: 12. ipse est in omni loco, in mari & in terra Syrac: 24. Deus per imaginem hujus æterni verbi, in omnibus exillente, per vim unitivam trahit & unit sibi omnes creaturas, secundum propositionem secundam de Ente, sed ex omnibus iis creatis nullum tantum participat de verbo, nec tantum possunt participare quantum solus homo, nam per inspirationem hujus verbi vivit, & sicut ait Picus Mirandulanus, quod



homo nascens accipit ab hoc verbo, omnium rerum semina generica, & germen omnium, quæ manifestè vivunt; nam quicquid exercere aggreditur, perficitur, & fert fructus in eo: si in sensibilibus & Brutalitate immergatur, fit bestia, si in rationibus, fit animal cæleste, si in intellectualibus, fit Angelus, & Filius Dei, & si ipsi conditio creaturam non sufficiat, ad centrum suæ unitatis redit, & se Deo uniens spiritus, ut postea possit in profundo æternitatis Patris, qui est super omnia, manere; & sicut Galenus; omne quod reperitur in natura factum per actionem occultam, & absconditam, spiritualiter perfectum in homine reperitur: sed ipsemet Galenus, si melius in doctrina veterum fuisset imbutus, non tam multum cum Aristotele Præceptore suo dubitasset, de animæ immortalitate, sed cognovisset verbum hoc æternum, quod est Idea omnium creatorum, & Archetypus operarius increati mundi, ut refert Sanctus Dionysius: Deus enim inspiravit in nobis vitalem spiritum, *sicut est Sapientia 18. Capite: Spiritus Dei fortis me sequitur, inquit Iob, & flatus omnipotentis mihi vitam reddit, 33. Capite. Item Iob Capite 7. memento Deus quod vita mea sit ventus, quia ventus non est nisi flatus, æterni Patris, similiter dicit Job: quamdiu est anima in me & flatus Dei in naribus meis, & ita verbum est anima omnium viventium, & flatus omnis carnis in manu Dei est. Iob Cap. 12. & Christus Cap. 10. apud Sanctum Matthæum ait Apostolus, Spiritus Patris mei loquitur in vobis; & ut est Jeremiæ, ecce dabo verbum meum in ore vestro, sicut ignem & papulam, sicut lignum ut comburatur. Propterea Sanctus Hieronymus ad Paulinum loquens, ait fortissimum esse præconem, qui fundatur in verbo Divino, & David in Psal. 19. precatur Deum secundum verbum suum, ut sapere faciat, ubi fatetur verba oris ejus, pluribus millionibus argenti & auri optabiliora esse. Per verbum enim Dei ostendit hominibus quæ sit ejus meditatio, videns etiam quod sit verbum imaginatio æterna, contemplans in se, quicquid in cælo & in terra continetur: & quicumque non cognoscit hoc verbum, in naturalibus, indignus est ut nomen Medici accipiat: nam per hoc verbum, veteres & primi Medici ἀποδιδαντι secundum septenarium instrumentum, contentum in rebus creatis, per solum Spiritus Sancti conductum, & luminis naturæ vim, virtutem uniuscujuscunque rei indagarunt, quod Galenus notavit libro 10. Epidemiorum Commentario secundo; & secundum dictum Fabii comparantis illos Rhetoribus, hi enim salubria quædam remedia & insalubria videntes, sub hac observatione artem suam acquisiverunt, experientiam facientes per mortem, & pericula hominum, nescientes quod verbum Æterni Patris esset, verum & certissimum medicinæ fundamentum, quod Salvator in diversis locis confirmat, & per verbum & per factum,*

Quam, sicut videtur in S. Matthæi cap. 8. *Sanavit leprosum per verbum, & puerum Centurionis*: eiecit spiritus immundos per verbum suum, sanabat Paralyticum Matthæi 9. dicit muto Ephata, id est, sis apertus, & loca remotissima aperta sunt, per hanc rationem, & per potentiam verbi æterni, per fidem, *plures Sancti & Divini homines, miracula fecerunt, sicut libro primo Regum, cap. 7.* farina cadi non consumebatur, & oleum in ampulla nunquam dividebatur, per verbum Dei prolatum, per Heliam: & in eodem loco, *resuscitabat à mortuis filium viduæ* ter super eum inclinando, ubi mulier ait *recognosco verbum oris ejus esse verum*: sic Eliseus per hoc verbum amaritudinem aquarum sustulit, per salem qui Symbolum est verbi æterni: similiter maledixit pueris, qui ipsum deridebant & in instanti quadraginta duo ab uris devorati sunt, Libro 2. Regum Capite 2. in verbo ergo Medicinæ fundamentum est, & per hoc verbum Medicus multa efficere potest, quorum species impossibiles videntur. Medicus ergo observare & in corde imprimere debet, per quam rationem Christus, verbum, ex Patre Genitus ab omni æternitate ipsi concentratus fuerat, per æternam imaginationem Dei Patris, seipsum in seipso intelligentis; nam per sui scientiam genuit in se conceptum quendam, qui filius dicitur, & Pater & Filius, se invicem cognoscentes producant & respirant, quendam amorem, qui spiritus Sanctus appellatur, sicut ait Sanctus Thomas; processio & emanatio in rebus Divinis efficitur secundum actionem emanantem & non egredientem extra: sic per quandam inspirationem Pater & Filius producant spiritum Sanctum. Sic etiam generatio Filii concipi debet, secundum aliquem modum diffusivum, sicuti videmus splendorem à lumine effluentem; sed progressio spiritus Sancti se facit per modum voluntatis; Pater enim & Filius respirant, sed voluntas est per quam respirant, eodem modo, sicut Pater generat, sed per intellectum, fit generatio ista; & diffusio horum duorum est interior, substantialis, Hypostatica, indefessa, perfecta. Cum ergo voluntas est facultas per quam respirant, & voluntas propriè concepta in Patre, sit quasi Personarum unio, proculdubio hi tres per hanc unionem unum sunt, sed distincti ratione officiorum manent, illa enim voluntas concepta, & est unitiva, & hoc velle excitat amorem, aut desiderium: nam hoc nomen amor, derivatur à verbo Græcis *ἔγω* nesto & copulo, principium enim est amoris unire: & certè amor non est nisi virtus quædam unitiva, ligare enim & jungere est ejus genus; sic principium & origo amoris plus est in re amata quam in amante, amans enim quasi pauper & egens, desiderat effluentis



tiis & abundantis quas ante in principiis suis habuit, eodem pacto quo puer principium generationis, à Patre trahit, sic amans, copulatus est rebus amatis, & cum nihil sit in Patre quod non dat Filio, voluntas Filii huic aspectui correspondere debet, amor enim non fit simplici appetitu, sed appetitu cum voluntate, appetitu ut materia, voluntate ut forma, unio enim non facit unionem unius Patris, sed duarum extremitatum simul; & quoniam majus sit unire quam uniri, unio est primum quoddam principium repræsentans Patrem, sic fit quod forma habere debet voluntatem revelantem hunc appetitum. Sed omnia hæc ita sunt intertexta in diversis locis hujus operis, ut hic nihil agere debeam, sed si quis originem velit inquirere, legat convivium Platonis Marcilii Ficini & librum amoris Leonis Hebræi; aliquo modo igitur jam explicatis per præcognitorum doctrinam divisionibus, & expressionibus Entis increati, aut imparticipabilis creati, aut participati seu participantis, & mixti, tandem ad inferiores explicationes descendam, dicens generaliter quod Ens est quicquid existit, aut existere potest, aut est omne quod agere potest aut pati, & hæc actio est interior Enti, passio autem exterior, saltem primo Enti creato, aut participato: & sicut hoc Ens appellari potest, materia prima Metaphysica; sic ultimum in ordine & serie Entium radicalium vocatur materia prima Physica, & sicut verbum (&) est nexus verborum & nominum, sic Ens est nexus omnium formarum, & radix ex qua uniuscujusque rei forma nascitur, excepto uno, unitate & unitatibus increatis, quæ sunt interiores & magis simplices radices quam Ens, secundum tertium Axioma hujus Articuli. aut Ens non est aliud quam plurium facultatum unitas, pro cuius unitatis uno, Ens habet facultatem, ut sint plura, sed plures facultates absconditæ, & non separatæ, sunt aut manifestatæ in uno, sed magis distinctæ, & manifestatæ in unitate. Aut Ens dicitur quicquid agere aut pati potest; & sic Ens fert secum actum & potentiam: nam hoc verbum potest, denotat potentiam, & omnis potentia denotat actionem, & omnis actio exigit vires aptas & natas: hunc actum comitari, & vires illæ non sunt nisi quædam extensio Entis, sicut actio est extensio virium, & actio illa posita extra Entia, nominatur essentia, sic ens & essentia non diversificantur, per originem, sed per ordinem, Ens enim præcedit, & actio sequitur, & illa actio modificata, & determinata essentia est, & qui dicit unum in Entibus increatis, non dicit nisi unum & idem, sed in Entibus creatis præcipue in Entibus secundis aut rebus sensibilibus

secus

secus fit, nam inter res sensibiles multæ sunt, quæ sunt accidentia: idcirco quidquid comprehenditur sub Entibus creatis, non est nisi unum Entium Radicalium, & germina & Embryones sunt producentes Entia falsa, quæ tam vera quam falsa sub nomine substantiæ comprehenduntur, sed non omnes substantiæ, sunt vera Entia; nam res sensibiles, corporeæ & corruptibiles, privantur hac dignitate, & à veris Entibus sunt abstractæ, & positæ inter vera Entia, & nihil: nam verum Ens est id quod est vero conforme, sed de vero dici non potest, quod fuit vel quod erit, sed quod semper est, quod de rebus sensibilibus dici nequit: de quibus falsum est dicere quod sint antequam sint abstractæ à potentia subiecti sui, hoc est quæ post progressionem à potentia in actum considerantur; ab Orphæo Dies appellantur, sicut reditus nox vocatur, & secundum Hippocratem lumen & tenebræ vocantur: & sic potest dici de omni Ente quod est in alio, & non in seipso: sed de rebus insensibilibus totum est contrarium, per Axioma 19. hujus Articuli, & in istis Entibus quæ Aristoteles vocat substantias, nempe forma, materia, & compositio, non est unum, quod non est æquivocum substantiæ, unumquodque enim eorum est substantia per diversas rationes. Compositum enim corpus vocatur, forma autem non; materia autem vel non est corpus, aut est mixtio, inter corpus & non corpus, & si non corpus, non habet eandem definitionem, quam forma, materia enim præsupponitur, sustentans formam, & forma juxta Aristotelem, divaricatis cruribus super materiam insidens, quasi equo decursorio. Et si dicas quod materia sit medium inter corpus & non corpus, adhuc materia non erit ejusdem definitionis cum forma, quia forma simpliciter non est corpus: si ergo illa tria non ponantur sub eodem genere univoco substantiæ, necesse est ut ponantur sub æquivoco, qui intamis error est in Philosophia, & sequeretur quod substantia, contra dictum ipsiusmet Aristotelis & Philosophiæ axiomata, reciperet magis & minus, id est esset magis & minus substantia; & contra id quod dictum 29. Axiomate Articulo 1. nam tunc mixtum magis esset substantia, quam materia, quia illud accidentia sustentat, & materia esset minus substantia, quia nihil sustentat nisi formam. Sed forma esset omnium minime substantia; quia non est corpus & in nullo alio subsistit, ex quibus concludendum est non esse veras substantias, sicut quæ nihil habent de materia, & in quibus omne quod habent in se & non in alio habent. Illa tria igitur non sunt veræ substantiæ, nam materia quæ est æterna, secundum ejus doctrinam, debet esse vera sub-



substantia, & forma, quæ it & redit, sine detrimento materiæ, debet esse accidens, compositum fit una substantia, & esset factum a substantia & accidente, quod est absurdum: hæc enim doctrina Aristotelis de natura substantiæ, super quam tota Physica ejus fundatur, nimis falsa & periculosa est propter falsa principia, quæ tribuit iis qui Medicinæ incumbere debent, & præcipuè quia Doctrinæ Hippocratis è Diametro, & resolutioni corporum mixtorum, quæ per chemiam docetur, se se opponit. Inquirenda ergo est natura verarum substantiarum, quæ tales sunt quæ materia non indigent, sed enim ibi est ubi omne quod est in se est. Nam in hoc Mundo ubi materia sustentat formam, & compositum sustentat accidentia, causæ sunt, quod nulla res quæ est in hoc Mundo sit verum ens, nec vera substantia: necessario ergo procedendum erit per rationes omnino contrarias, affirmando, quod ubi non est ulla materia sustentans formam, nec accidens stabiliens compositum; ubi sunt vera Entia, posito enim uno in natura contrariorum, oportet necessario, ut aliud sequatur, per *Axioma 19: Articuli de Ente*: tantum ergo abest ut substantia Aristotelis esset verum & primum Ens, ut ne quidem ubi sunt vera Entia, ibi sit substantia substituta formis, aut accidentibus, sed ubi nulla est materia, cum non eger vera substantia subiecto, sed vivit in æternitate, per quandam vitam, maximè perfectam & sufficientem, in primo Ente, in prima Essentia, ubi omnis materia est forma, & ibi est Idæa alterius materiæ, & ubi primum Ens, & prima essentia, sunt locata in unitate, regnando per mediationem unitatum: & sic oportet quod ita adveniant, ad evitandum vacuum, in ordine verorum Entium, aut descensum unius causæ ab alia; nam omnis natura produciens sibi simile ante dissimile producere debet, per propositionem tertiam, *Articuli 1. de Ente*; sic fit ut omnis unitas producat numerum sibi maximè similem, ante dissimilem: cæterum nullum magis simile dari potest, unitati, quam unitates, res enim quæ occultæ & absconditæ sunt, in unitate producente, eadem manifestantur in effectu, per *axioma 14. præcognitorum*, quod in unitate numerorum patet. Unitas enim continet primo & verisimiliter, omnes effectus numeri, qui egrediuntur, qui alias vires & proprietates numero tribuunt, quæ ex illis egrediuntur, sic multitudo egrediens ex unitate, ostendit ea quæ ex illis egrediuntur, quæ indistincta erant in ea, sed distincta in multiplicitate: certum ergo est, quod cum unum sit principium omnium substantiarum, & ex quo omnes substantiæ egrediuntur, oportet quod unum produxerit multitudinem unitam,

unitam, quasi numerum, qui est plus familiaris & unita, sicut sunt omnes unitates; sic omnes numeri materiales, producant multitudinem materialem. & numeri naturales producant naturalem, & numeri animæ, producant multitudinem animarum, & intellectualis numerus, multitudinem intellectus, & numerus vitalis multitudinem vitalem, & numerus omnis essentialis, multitudinem essentialem, sic etiam similem sibi. sicut credere par est: igitur ex potiore parte unum producere debet multitudinem juxta Propos. 1. Artic. de Ente, & ista multitudo fuit uniformis facta, per hoc quia omnis multitudinis numerus, fuerat unitas, & sic unitates factæ sunt per similes uni. Unum ergo produxit ante Entia, quæ sunt ipsi dissimilia, unitates quæ ipsi sunt per similes, & inter alia unum quod ipsi maximè est simile, ex quibus Entia progrediuntur, & sensus dependent. & unitas ista & unitates, vocantur per Socratem finis, & infinitum, productum per hoc unum, nempe per veram & imparticipabilem causam, omnium Entium, producentem & convertentem in se omnes res; quam Socrates appellat etiam in Republica Platonis Bonum. & in Parmenide Platonis appellatur, solum, unum: & in diversis aliis locis, vocatur causa circa quam omnes res se vertunt: & quod nominatur causa pulchritudinis, Socrates in Philebo Platonis, nominat causam fundatricem universi; ab hac enim causa, omnes aliæ causæ facultates habent, ut sint; & sæpe vocatur illa causa fons bonitatis, aut Regnum Entium, aut unitatis, aut bonitas procreativa veritatis, supra omnes causas; & principia quæ ab iis principiis fluunt, à veteribus Philosophis & præcipuè à Zoroastro, vocabantur dualitas: *Nam dixit ampliata est monas, quæ duo generat, dualitas enim apud hanc sedet, & intellectualibus fulget sectionibus*: & Plato faciebat duo principia, post unum; & Socrates in Philebo dicit, quod Deus sit fundator & sustentator finis & infinitæ potentie, & per horum duorum administrationem, producit omnia Entia: sequitur ergo quod omnia posteriora huic erunt, & à fine, & infinito proveniant, & quod finitum vel infinitum sit ante Entia: progressus enim rerum Divinarum, initium sumit, non à rebus subordinatis, aut quæ sunt in alio, sed ab iis quæ sunt à seipsis: & sicut multitudo participat unum, per primam Propositionem Artic. de Ente, sic etiam finitum & infinitum, tanquam duo Entium principia, sunt ante communionem & commixtionem cum Entibus; & per ipsa, omnes multitudines, quæ ipsa sequuntur, sunt causatæ. Oportet enim ut finis (propter similitudinem rerum egredientium ex ipso met uno) sit ante finitum,

T

&amp;



& ipsum infinitum, sit ante res quæ sunt infinitæ, secundum axioma 32. Artic. de Ente, est ergo aliquid quod unum est, ante Ens, & quod sustentat & efficit Ens, & est causa Entis, & secundum quod inter omnes oppositiones generis Divini, illa quæ maximè est excellens ad finem refertur, tanquam præcedens, & ea quæ minus est excellens, refertur ad infinitum, & duorum istorum principiorum, tertium provenit, quod est ens. Nam ætas quæ perpetuitas sæculi dici potest, aut temporis æternitas, quam Plotinus definit, quod sit vita infinita, ab hoc fine & ab hoc infinito participata. Nam in quantum ævum est mensura facultatis, nunquam in actione sua fallentis, in ea participans est infinitatis, sed in quantum intellectus est uniformis & integer, continens mensuras Paradigmaticas aut exemplares, rerum faciendarum, demonstrando res per plurimorum exemplorum congeriem, finis ipsius est Soboles; sed in quantum hoc ævum, omnia ab æternitate deducit, viam æternitatis demonstrat. Eodem pacto in rebus naturalibus, res quæ per formam est, similis fini erit, & quæ per materiam infinitati, juxta axioma 15. Artic. 1. sic etiam habebis pro certo quod omnis multitudo secundum suam naturam sit infinita & soboles primi infiniti. Idem dici potest de anima, per quam mensuratur via, per aliquam periodum, & reditum temporis in statum in quo erat ante, & sic terminum adfert in suum motum, & ad causam finalem reducit ad unum infinitum. Non ergo absque ratione dixit Socrates quod omnia Entia originem à fine & infinito sumebant, & duo illa principia, directe proveniunt, ab ipso Deo, qui est primum unum, nam quod accumulatur, cõgit, perficit finitum, est infinitum, & ita demonstrant, per omnia Entia, & hoc unum est illud, quod ante dualitatem & numerum binarium est: & unitas & unio omnium Entium fluunt, ab hoc uno primo: sed divisio, aut separatio duorum istorum Elementorum, scilicet finiti & infiniti, generatæ sunt à primis istis causis, & se ad id ineffabile principium referunt. Satis ergo mihi videtur explicatum, quæ sint hæc duo principia Entium, quæ immediate promanant ex uno, & hæc juxta regulas Philosophiæ Platonis: sed nunc determinandum est de iis quæ spectant ad duo ista Elementa, scilicet de finito & infinito, & ratiocinandum erit sicut in Physica, quod quemadmodum combinationes Elementorum concretorum, componunt mixta Physica, sic in compositione Metaphysica, finitum & infinitum componunt Ens, quod est compositum Metaphysicum; si enim finitum sit ipse finis entium, etiam infinitum esse debet, entium infinitas, & Entia talia sunt, quæ substituunt,

sticunt, & ab illis duobus sunt alia composita, & sunt mixta; & omnia mixta secundum Socratem esse debent, secundum veram naturam mixtorum, scilicet pulchra, vera & symmetrica. Deforme enim nunquam exprimere potest veram mixtorum rationem, cum sit causa peccati & desiderii inordinati, amoris plurium rerum, tendentium ad ejus compositionem; & veritas nunquam nisi quæ vera sunt ad mixti naturam concurrere finit, imagines mixti semper removens, nempe symmetriam, quia sine ea non posset esse vera communio Elementorum. Symmetria ergo est causa quod mixta aut Entia sint unum, veritas ut mixta sint vera Entia, pulchritudo ut mixta sint ordinata aut regulata.

### Finis Doctrinæ Positivæ Entis.

#### ARTICULUS II.

De Essentiâ, secundo Elemento Radicali, præcognita.

##### Definitio I.

**U**Num est quoddam transcendens, quod in nullis Categoriis ponitur: Enti enim participatur.

##### Definitio II.

Veritas est conformitas, & accommodatio rei cum intellectu.

##### Definitio III.

Bonum est quod omnia appetunt, unum, bonum est per essentiam, quale est Deus; alterum per participationem, quales sunt creaturæ.

##### Definitio IV.

Ordo est modificatio Entis per quam Ens intelligitur sine confusione esse.

##### Definitio V.

Pulchritudo est modificatio Entis, qua res intelligitur ordinata.

##### Definitio VI.

Idea est exemplum æternum & immutabile rerum quæ secundum naturam sunt.

T 2

Defi-



*Definitio VII.*

Infinitum est quod nullo pacto mensurari potest.

*Definitio VIII.*

Finitum est quod per mensuram à capacitate nostra accommodatam, determinari potest.

*Definitio IX.*

Principium est id à quo principiatum dependet.

*Definitio X.*

Actio est extensio virium.

*Definitio XI.*

Essentia est centrum Entis, quasi pars Entis stabiliter permanens, & quæ principiis suis intexitur.

*Definitio XII.*

Primum Entium dicitur id quod mixtum est ex primis principiis, quod essentiam vocamus.

*Definitio XIII.*

Actio est virium essentiae extensio non solum in uno; sed in omnibus qualiumcunque entium ordinibus.

*Divisio I.*

Unum est continuate, & unum aggregatione.

*Divisio II.*

Conceptio aut est Archetypa aut Ectypa: Archetypa est quædam proprietas Dei per quam Deus seipsum in se cognoscit; & per essentiam suam omnia extra se.

*Subdivisio I.*

**E**st autem Archetypa quæ in mente Divina est, Ectypa ut est in natura.

*Sub-*

*Subdiviso II.*

Consistentia talis est uni, qualis essentia Enti; & est aut obliqua aut recta. Obliqua est per quam Deus se cognoscit, & per se tanquam unum verum & bonum: rectum est id per quod Deus omnia extra se, in essentia sua cognoscit tanquam in Exemplari, aut in speculo, res quæ distinctæ sunt, & simul extra se: cognoscens enim in causa cognoscit omnia illa, quæ ab eo sunt, aut quæ fieri nequeunt. Conceptio Eclypa est illa, qua mediante, creaturæ intelligentes concipiunt res: & hæc Angelis est & hominibus propria. Conceptio Angelica est aut circularis, in qua Angelus se, aut recta, per quam alia, nempe creatorem & creaturas, agnoscit.

Conceptio humana aut veras res extra intellectum repræsentans, aut falsas, quando non concordat rebus à concipiente conceptis; sicut dum Angelum sub forma fluminis, aut Deum sub forma senis concipimus. Bonitas est modificatio respectiva Entis, per quam, Ens voluntati creatoris aut creaturæ convenit, & propter hoc desiderabilis.

*Explicatio I.*

Sicut essentia dat esse universale rei, quæ pluribus attribui possit; sic existentia, quæ Entis est postremus modus, per quam res est extra causas, facit esse particulare, & tale cujus essentia vel digito monstrari potest.

*Explicatio II.*

Quemadmodum existentia est essentia proportionata, sic duratio existentia; uti enim existentia essentiam, sic duratio essentiam præsupponit.

*Explicatio III.*

Essentia dicitur tot modis quot Ens.

*Explicatio IV.*

Vesta est facultas rebus per illuminationem fecunditatem tribuens: aut est talis facultas, quæ essentiam conservat; & actus ejus talis est, quæ propter permanentiam & stabilitatem quam in se habet, causis primis est conjuncta; & inter concreta Elementa igni præfider.



*Axiomata.*

1. **P**otest esse essentia sine existentia, existentia non sine essentia.
2. Modificatio Existentiæ, Essentiæ modificationem sequitur.
3. Modificatio potentiæ, Entis modificationem sequitur.
4. Actiones particularium non sunt sc. suppositorum.
5. Unum multitudinis est mensura.
6. Veritas in intellectu Divino est Archetypa, in rebus naturalibus Ectypa, in artificialibus respectu intellectus humani est Archetypa, respectu rerum per artem factarum, Ectypa.
7. Nullum est verum ens sine ordine.
8. Universale virtualiter in se & potentiâ omnia particularia continet.
9. Universale est in particulari non actu sed potentia.
10. Prima aliquo modo esse possunt sine secundis, non secunda sine primis.
11. Nihil est in re aliqua quod primo non fuit actu in suis principiis.
12. Ens simplex compositum, præcedit, & quando concipitur Ens simplex extensum, inde quantitas primo convenit scilicet extensio Entis, & ista simplex extensio portio materiæ corporeæ appellatur.
13. Omnis materia in mundo incorporeo est formalis, sed in corporeo ipsa forma fit materialis.
14. Nihil generat extra se, quod ante non in se generaverat.
15. Compositum mutationi est obnoxium: quod autem mutationi subicitur, instabile est & non permanens.
16. Ens per potentiam est in uno antequam actu in se.
17. Nihil ex se producit, nisi producat & productum actu sit in utroque: nihil enim agit nec producit, nec patitur, nec producat, nisi sit in actu: sic homo actualiter est in semine, nempe actu seminario, qui actualiter hominem producit extra semen, & non per potentiam (ut vult Aristoteles) quæ nec producit nec agit aliquid; nihil enim agit nisi quod agere potest: & hæc potentia non ab actu & essentia provenit: & essentia uniuscujusque rei est existentia in actu, continens vires & actiones, provenientes ab essentia: & omne quod est, & omne id quod existentia est, per actum & vires Entis est, & ista omnia ex essentia firma & stabili proveniunt, & sunt in ea quasi extensiones ejusdem, & internæ actionis præparationis, sicut actio est expulsio virium ad extra, ad sui operis completionem: illa actio etiam appellatur, actus per quem unumquodque producat, mediantibus viribus, ita etiam illa quæ per actum

actum seminarium erant in essentia seminis : potentia ergo nullum actum habet , sed respectum duntaxat actus futuri , per quem res ex semine exire & actum hunc extra semen habere debet . Est ergo hæc potentia rejicienda ; aut si admittatur , erit per respectum : ergo quicquid est in semine , egreditur per actum seminarium , qui in semine prius erat , & actum formalem suæ speciei , extra semen accipit , & actus iste non est ex materia productus , ( ut Aristoteles ait ) nec in primam nec in secundam introductus , sed dum in egressu suo sese format , alimentum suum trahit , quo vivat oportet , scilicet alimentum aut humiditatem , instar salis æterni , quem in propriam substantiam suam mutat . Omnia ergo more quodam seminario , sunt in semine , per actum seminarium , & postea post actum formalem egrediuntur . Sed omnia hæc ita interius sunt unita ; ut distincta & separata prodeant , ad extra ; & è contra , ita sunt distincta ad extra , ut appareant unita ad intra , & omnia hæc in uno & eodem sunt actu , & si in uno sint actu , simul omnia miscentur , & unum fit in alio , & omne in omni , & omne in uno , & multa simul nempe actu seminario .

18. Omnia entia & essentia facultates persimiles habent , ens enim essentiam à fine , facultatem ab infinito accipit .

19. Id quod Enti approximatur , aut maximè simile est uni , id in similitudinem sese abscondit .

20. Si omne Ens sit mixtum , id quod est Ens per se , erit essentia .

21. Quod majus se non habet , est omnium maximum , & è contra , quod minus non habet , minimum est , & ipsum indivisibile est & atomus .

22. Omnis actio ab incorporeo & incorporeo provenit .

23. Potentia est actualis virium & virtutum , ad productionem præparatarum præsentia .

24. Existencia est essentia habens vires & actiones ab ista essentia provenientes .

25. Passiones sunt actiones corporum .

### ENUNCIATUM.

*Perfecta agunt per suam Essentiam : Imperfecta instrumentis utuntur.*

Septem propositiones de essentia , quarum demonstrationes dependent ex præcognitis , & reservantur pro Commentario , aut remittuntur ad  
Phi-



Philosophiam meam Pyrotechnicam, ubi dilucidè & more Euclideo, demonstrantur.

*Propositio 1. Articuli 2. de Essentia.*

Omne quod esse aliis largitur, ipsum primo est id quod tribuit donatis.

*Propositio 2. de Essentia.*

Omnis productiva aliorum causa, manens in seipsa producit ea quæ post se & quæ deinceps.

*Propositio 3. de Essentia.*

Omne producens ob perfectionem & potentiam abundantiam, productivum est secundarum.

*Propositio 4. de Essentia.*

Omne quod fit ab immobili causa, immutabilem habet existentiam, omne verò quod à mutabili, mutabilem.

*Propositio 5. de Essentia.*

Omnibus mentem participantibus, Dux est imparticipabilis mens, ex iis quæ vitam vita, ex iis quæ Ens, Ens; horum vero ipsorum Ens ante vitam est, vita ante mentem.

*Propositio 6. de Essentia.*

Omnia quovis modo Entia, ex fine & infinito, per primum Ens, omnia vero viventia sui motiva sunt, per vitam primam, omnia vero cognoscencia cognitionem participant per primum intellectum.

*Propositio 7. de Essentia.*

Omnium participantium divinam proprietatem primum & summum ipsum Ens.

*Doctrina positiva de Essentia.*

**I** Am autem veniendum erit ad primum ordinem Entium, per se subsistentium, quem nos essentiam vocamus, quæ nihil aliud est quam potentia, virtus & actio Entis, ut apprimè exprimit vocabulum essentia, quasi diceret essentiam, esse emanationem ab Ente & uno, sed omnis separatio ab uno, est causa

causa multitudinis, cumque multiplicatio in uno incipit, manifestatio sequitur, si autem unum non sit, id quod separationem facit, multiplicatio, unde pervenit, & exinde manifestatio. Sed quid erit nisi ista potentia, quam ut medium inter unum & Ens statuiamus; si enim non interveniret, non esset productio, sed bonitas potentiam illam movet, & separationem facit. Bonum igitur non in quantum unum, sed in quantum bonum, causa est separationis secundorum, & separatio est causa multiplicationis, & multiplicatio causa progressionis, aut processus; & processus est causa motus, sed motus est actio, & omnis actio, aut est in se, aut in essentia, aut manet in causa seque conservat in causa, aut egreditur ex causa & fit effectus, id est ignobilior sua causa, per propositionem secundam Articuli de essentia: hujus naturae sunt creaturae, sic mundus conditur, quia ad creatoris essentiam non magis accedit quam umbra ad corpus. Omnis enim effectus aliquid de natura causae retinet, per quem effectus incipit esse causa, in ordine inferiore aliquo Entis, amittens etiam aliquid per quod devenit effectus, gradus superioris; & quo interius est opus, eo magis & tanto est causae simile, & quanto plus exterior, tanto magis a vera causa dehiscit; & sicut effectus differt a causa, sic essentia ab Ente, & originem habet ab Ente: & sicut hoc verbum est, est connexio nominum & verborum, ita Ens est scaturigo a qua omnes essentiae & formae fluunt, exceptis uno & unitatibus, quae sunt origines multo simpliciores & priores quam Ens; sed omnes formae quae agere & pati possunt, nomen dare possunt Enti; & proinde quidquid agere & pati potest, Ens nominari potest. Per agere intelligimus actum Entis, & per pati potentiam Entis; & ita Ens secum differt non solum actum & passionem, quin etiam per verbum potest, ex qua supponitur potentia. Itaque omnis essentia habet potentiam quasi primam genituram Entis, actum & vires, quasi extensionem Entis, correspondentes suo Enti; & si potentiam habeat, vires etiam habere debet, vires nempe promptas ad motum; & si vires habet, etiam actionem, quae non est nisi extensio virium; & si actionem habet, etiam motum, externum, & internum; externum, per quem communicat se ad extra, & fit essentia, & constituit alia entia sub se, de omnibus viribus supra se, quippe unius unitatis exemplarium, & Idearum rerum creandarum; internum vero habet motum per quem sese conservat in suo esse; & si habeat motum, vitam etiam habere debet; nam vita nihil aliud est quam internus motus essentiae, & in quantum motus hic provenit ex viribus, potentia & actione infinita, & interna sui Entis; oportet etiam quod motus procreatus ab extra habeat etiam alias potentias, vires & actiones multiformes,



formes, correspondentes multitudini omnificæ, & omniferæ sui principii: quod extra essentiam vocamus: & si concipiamus talem motum, ita talem quoque operationem concipere debemus, nempe operationem multiformem, scientia perfectissima primi artificis ornatam; omnia igitur Entia fluunt ab ista scientia, & talia sunt, quæ materia non egent; sed in seipsis sunt quod sunt. Et si materia substrata formis, & si formæ insertæ materiæ, & composita sustinentia accidentia, sunt causæ quod talia Entia non sint vera Entia, nec essentia, debemus ne ex contraria ratione affirmare, quod ubi nulla est materia, & nullum compositum, ibi sint vera Entia, & talia quæ non sunt in aliquo subiecto, sed in seipsis, & per ipsa simpliciter subsistunt? Utique omnes essentia sunt veræ, quæ à vero Ente proveniunt, ita verum Ens & vera essentia sunt tales naturæ: nam inde naturam ducunt & originem, ubi nulla est materia, forma, nec compositum, nempe à mundo intelligibili, à primo Ente, à prima essentia, ubi forma est Idea materiæ; sed Ens & prima essentia non sunt à seipsis, *nam tunc fuissent, antequam fuerant, sed sunt ab alio nempe à prima unitate.* Omne enim produciens producit & coniungit, quod sibi simile est, antequam producat & coniungat, quod sibi est dissimile; alioqui productiones Entium non essent continuatæ, & inter productum & produciens esset vacuum: hinc sequetur, quod omnis numerus similem sibi prius, quam dissimilem producit numerum. Res enim quæ implicatæ & occultatæ latent in unitate, unitas produciens, explicat & manifestat in producto, quod manifestum est unitate numerorum. Nam unitas primo in se seminaliter continebat omnes species numerorum, quas attribuebat & attribuit aliis numeris, alias virtutes & facultates: quamobrem manifestum est, quod unum nullo pacto ex unitate provenire potest, sed è contra, eo fine ut progrediens ostendat esse divisum, quicquid unitas prius erat indistinctè: & unitas est principium omnium substantiarum; & de necessitate oportet unitatem progignere multitudinem unialem, sicut numerum sibi maxime proximum & associatum; & multitudo ista sunt omnes unitates, quæ ligant Entia cum uno, & quæ convertunt ad unum: igitur de bono venit bonitas quæ est natura fecunda, quæ supra Ens & essentiam est; bonitas igitur provenit ab uno, & unitas & unitates sunt vera Entia in primo gradu post unitates & Ideas; & deinde primum Ens est, & prima essentia post veram & primam unitatem; & quot sunt unitates, tot sunt Entia; & quemadmodum omnes unitates fuerant primo in prima unitate, ita omnia Entia debent esse in primo Ente, & omnes essentia in prima essentia; & si ita non essent in ordine, in natura esset maxima rerum con-

confusio. Nam quemadmodum ex uno primo prima unitas genita fuit per vires unius, quæ secum omnia Entia detulit, quæ in uno gignente continebantur, ita per vires primæ unitatis primum Ens productum est, deferens secum omnia alia Entia, unitatibus correspondentia: proprietas enim est omnium primorum Entium, continere & comprehendere in se, seminaliter, res quæ postea generari debent. Primum igitur Ens continet omnia, cum plenum sit omnium Entium; & primum Ens debet producere ex prima unitate, & alia Entia ab aliis unitatibus. Nam prima bonitas est Idea boni; & cum necessarium fuerat, omnia bona producere, quia ipsa prima unitas fuit, omnia necessarium fuerat, non solum hoc vel illud, sed omnia producere, ne culpam impotentia aut invidia incurreret, sicut supra probatum fuerat: *& quia omne produciens producit sibi simile, ante dissimile; ut probabitur propositione quarta Articulo tertio de vita*; produxit ergo Ens & essentiam, quæ primo fuerant & consistebant in seipsis, & postea dispersa in alia, quæ ab uno immediatè dependebant. Nam omne illud quod est primum, de necessitate oportet ut sit unum, vel plura. nam nisi de uno non proveniret, nisi una res, perirent omnia; nam per unum aut bonum est, aut unum vel plura, quia non potest esse idem quam unum, nisi idem essent prorsus omnia: aliud ergo est, *& hac ratione multitudo ab uno provenit, juxta propositionem 1. Articuli de Ente*. Omne igitur Ens provenit de uno immediatè, sed immediatè de unitate, & Idea, quæ illi tribuit, ut sit unum vel plura; nam neque solum unum est, nam omne bonum imitans, omniferum & omnificum est, quod de necessitate debet esse fertile; sed fertile est non de alia re quam multitudine tam intra se quam extra se. Namque omne Ens de se & in se est substantia; illud quod est Ens, est de seipso, & oportet de necessitate quod unum sit in primo, per totam suam latitudinem, idque per quatuor modos, nempe unum per essentiam, unum per totum, unum per formam, & unum per subjectum; & contra plura proprietatibus, plura partibus, plura viribus, & plura mixtione. Unde accidit, ut omne Ens non possit esse unum & plura; nam quoniam est, & quoniam existit in statu & motu in se, non potest existere nisi primo & sit & existat. Igitur in quantum est, & est unum, & subsistit unum & manet. Sed in quantum est plura, de necessitate ut moveatur intus & extra; at intus motu essentiali, & in essentia ad extra motu proveniente ab essentia; sed motus ille est internus, & propter suam fecunditatem, de seipso præparatur & accelerat, ut separet se à productu suo. Omne enim unum est omne quod est secundum, quia imitatur primum unum, quod non potest esse sterile; appellamus vero motum internum,



ternum, vires & potestates illius motus, unde actio & operatio secunda, quas dicimus esse ab essentia ad extra; sed cum multæ sunt vires, & quia ex illis procedunt plures actiones, nempe tot quot sunt vires, inde fit quod multitudini internæ: & ita hæc essentia, est integra, quæ quidem ipso momento quo est, vires habet, & operationes producere potest: & appellari potest, tertium principium post unum, cum unitas sit secundum, ex primo uno procedens. Et ita diversæ erant essentiæ post unum, & ab uno procedentes, & per diversos gradus distinctæ. Et primo est essentia simplex, quæ est essentia simplicissima, quæ est in mundo intelligibili post unitates & Entia: est etiam altera essentia vitalis, quæ immediatè procedit per essentiam simplicissimam, & quæ ab ista simplicissima dependet, & in ipsa existit, sicut essentia simplicissima existit in prima unitate: & de essentia vitali procedit & dependet essentia intellectualis, aut mentalis, post quam est essentia animæ, quæ ab anima provenit, essentia naturæ seu spiritus, quæ à natura provenit, essentia Materiæ primæ Physicæ, quæ ab essentia materiæ; & hanc seriem vocamus seriem septem Elementorum Radicalium: quæ seminaliter in se continent, hoc est actu seminali, semina principiorum corporis, quæ postea actu formali fiunt Elementa concreta: & sic septem hæc Elementa radicalia producunt septem rationes seminarias, ut vincula corporeæ & incorporeæ naturæ, hoc est principiorum incorpororum, corporum aut Elementorum concretorum. & prima ratio seminaria depingitur in Sphæra Entium Radicalium à latere Entis, & dicitur Spacium. Nam sicut in primo Ente creata fuerant omnia alia Radicalia Entia, ita in spatio, ut prima virtute seminaria, concipiuntur omnes aliæ virtutes seminariæ contineri; sicut videre est in tractatu de Spatio: secundum seminarium erit lux primæva, à latere essentiæ, splendor primævus, à latere vitæ, lumen primævum, à latere intellectus, calor primævus, à latere animæ, scintilla sulphuris fixi, à latere naturæ, Atomi, à latere materiæ: & ita à latere rationum seminalium sunt principia corporum, & Elementa concreta; pari ratione per emanationem virtutum seminalium, fiunt principia corporum: & primo producitur fluor, à latere spaciū primum concretorum Elementorum phænomena, & ignis productor, à latere lucis primævi: aer à latere splendoris primævi, sal fixus à latere luminis primævi, sulphur volatile à latere caloris primævi, terra seu arena à latere scintillæ sulphuris fixi, & aqua, à latere atomorum: & ita septem illa Entia creata producunt in se suas essentias, ut sese conservent in sua stabili, æterna & non peritura essentia; produ-  
cunt

cunt etiam extra se septem naturas; & hæ rationes seminariæ produ-  
cunt etiam ad extra septem naturas mixtorum caducas, instabiles & mo-  
mentaneas: quorum series totam replent Sphæram Entium; & septem il-  
la radicalia Entia, sive Elementa radicalia, sunt circuli circa centrum,  
juxta intimitatem naturæ, aliæ aliis centro proximiores: alia autem po-  
steriora Entia, concipiuntur sub forma radiorum, à peculiari quoque or-  
dine circularum promanantium. Et quoniam infinita sunt Entia secun-  
daria, ratione sensus nostri, & non essentia; itaque eodem pacto conci-  
piuntur tot radii, extimam circumferentiam attingentes (quam materi-  
am Physicam vocamus) quot puncta in primo circulo materiæ concipi  
possunt: & à singulis punctis tot radii qui replere possunt totam Sphæram  
Entium radicalium; & quia internæ partes hujus Sphære, sunt causæ, quæ  
effectum suum sibi ut causatum, in se retinet, & manere in suo esse cogunt,  
sicut centrum circuli: Sic concipimus etiam prima secundaria Entia, sive  
rationes seminarias progredi ab Entibus, sicut radii à circulis, & se se con-  
vertere ad centrum, sicut ad causam, ut juxta Propos. 18. Artic. 3. de Vi-  
ta probabitur. Ita concipimus omne causatum, *manere in sua causa*, ut se  
se conserve in causa, *progredi* ut se manifestet extra causas, & *se conver-  
tere ad suam causam*, ut vires novas & motum à sua causa desumat.

## ARTICULUS III.

*De Vita, Tertio Elemento Radicali, Præcognita.*

## Definitio I.

Unus est modus, à quo Ens denominatur unum.

## Definitio II.

Numerus est modus Entis, quo Ens numerabile esse intelligitur: & est  
vel protypus & transcendentalis; vel Ectypus, & cadit in creaturas.

## Definitio III.

Actus est qui dirigitur ad potentiam perficiendam; potentia quæ diri-  
gitur ad actum, ut ab ipso perficiatur.

## Definitio IV.

Ordo est ratio formalis proportionis essentialis unius rei ab alia, res si-  
mul



mul cunctas distinguens & dispersa conjungens, superiora cum inferioribus separans, sensibilia & corporea ab insensibilibus, & incorporeis, sensibilia dividens in cælum, aërem, & elementa; & insensibilia in spiritum, Angelum, animam & naturam; Mundos in Empyræum cælestem, æthereum & Hylæum.

*Definitio V.*

Pulchritudo est modus Entis per quem Ens participare videtur pulchritudinem primam; quæ est finis & infinita potentia.

*Definitio VI.*

Pulchritudo est flos, bonitas aut splendor supremi boni, circumcincti quasi Divini luminis radiis, aut Dei circulis, ex bono proveniens, in bono residens, ut reflexus perpetuus à bono per bonum, & à bono in bonum refluens.

*Definitio VII.*

Proprium bonitatis est, pulchritudinem & appetitum allicere.

*Definitio VIII.*

Amor est desiderium unionis, cujus gratia fit species aut actus, & representatio & forma cadens in intellectum, ut creet in illo unionis dispositionem.

*Definitio IX.*

Appetitus est motus & certa quedam inclinatio à natura necessaria.

*Definitio X.*

Motus est transitus unius ab alio, & sic amor nexu aliquo ligatus, mediante appetitu, extremitates; nempe, pulchrum deformi, inferiora cum superioribus, superiora quæ attrahant, ut ascendant, media; quæ in circuitu ducunt, & inferiora, quæ ab aliquo ordine descenderunt; cum superioribus ligat, & sunt, essentia, pulchritudo; medium est amor, intellectus Phantasia, & ratio est lumen, & origo formarum, inferiora; ut obscuritatem aut materiam.

*Definitio XI.*

Vita est motus in essentia, & extra se; aut vita est essentia imprægnata ab actione, produciens actionem extra se.

Divi-

*Diviso I.*

Pulchritudo aut est increata, ut Deus, aut creata, ut creaturæ Dei.

*Axiomata.*

1. **O**mnē bonum est appetibile.
2. **O**mnē bonum, quale sit, est tale in esse, in potentia, in habitu, & operari.
3. Unum, verum, bonum, cum Ente convertuntur.
4. Superiora colligunt in se unita, quæ in inferioribus sunt dispersa.
5. Si totum movetur, necesse est partes moveri ad motum totius.
6. Quicquid est pars partis, etiam est pars totius.
7. Appetitus dispositionem sequitur.
8. Quanto plus unaquæque res cognita & perfecta, tanto est simplex.
9. Cognitio præcedit desiderium.
10. Omne totum est majus suis partibus.
11. Omne continens est prius contento.
12. Unum quodque appetit & amat sibi simile.
13. Nihil agit ultra vires suæ substantiæ.

*Viginti septem Propositiones.*

**D**E essentia, quorum demonstrationes dependent ex præcognitis, aut re-servantur pro Commentario, aut remittuntur ad Philosophiam meam Pyrotechnicam, ubi dilucidè & more Euclideo demonstrantur.

*Propositio 1. Articuli 3. de Vita.*

Omne sufficiens, hoc est suâ sorte contentum, vel secundum essentiam; vel secundum actionem; præstantius est insufficiente, ab alia causa habente perfectionis dependentem causam.

*Propositio 2. de Vita.*

Omne Ens vel immobile est, vel motum, & si motum, vel à se, vel ab alio.

Pro-



*Propositio 3. de Vita.*

Superior omnibus corporibus est animæ essentia, & omnibus animabus superior est intellectualis natura, & omnibus intellectualibus substantiis superius est ipsum bonum.

*Propositio 4. de Vita.*

Omne producens similia, ante dissimilia procreat.

*Propositio 5. de Vita.*

Omne ab aliquo productum immediatè & manet in producente, & progreditur aut fluit ab ipso.

*Propositio 6. de Vita.*

Omnium quæ in progressu aut fluxu multiplicantur, prima secundis sunt perfectiora, & secunda his quæ post ipsa, & deinceps similiter.

*Propositio 7. de Vita.*

Omnia quæ ab alia causa progrediuntur, aut fluunt, præcedunt ea quæ à seipsis subsistunt, & essentiam per se subsistentem habent.

*Propositio 8. de Vita.*

Omne à pluribus causis productum, compositius est eo quod à paucioribus producitur.

*Propositio 9. de Vita.*

Omne perfectum in proles progreditur aut fluit, quas ipsum producere potest, imitans unum universorum principium.

*Propositio 10. de Vita.*

Omne quod in alio est, ab alio tantum producitur, omne autem in se existens, per se subsistens est.

*Propositio 11. de Vita.*

Omne per se subsistens, incorruptibile est.

*Propositio 12. de Vita.*

Omne per se subsistens impartibile est & simplex.

Pro-

*Propositio 13. de Vita.*

Omnis plurium causa præstantior est eo quod ad pauciora potentiam est fortitum, & partes producit quarum alterum totorum seu universorum est productivum.

*Propositio 14. de Vita.*

Omnis multitudo vicinior uni existens, quantitate quidem est longinquioribus minor, potentia autem major.

*Propositio 15. de Vita.*

Omne progrediens aut fluens ab aliquo, secundum essentiam, convertitur aut refluit ad illud à quo progreditur.

*Propositio 16. de Vita.*

Omnis conversio efficitur per similitudinem convertentium se, ad id quod convertitur.

*Propositio 17. de Vita.*

Omne progrediens aut fluens ab aliquo, & conversum, circularem habet actionem.

*Propositio 18. de Vita.*

Omne causatum manet in sua causa, & progreditur aut fluit ab ipsa, & convertitur ad ipsam.

*Propositio 19. de Vita.*

Omnia quæ secundum conversionem subsistunt, prima imperfectiora sunt secundis, & secunda his deinceps; quæ ultima verò, perfectiora.

*Propositio 20. de Vita.*

Omne Ens vel essentialiter convertitur solum, vel vitaliter, vel etiam cognoscenter.

*Propositio 21. de Vita.*

Omne per se subsistens, ad seipsum est conversivum, & à contra omne ad seipsum conversivum, per se subsistens est.

*Propositio 22. de Vita.*

Omne quod in se convertitur, incorporeum est.



*Propositio 23. de Vita.*

Omne quod in se convertitur, separatam habet essentiam ab omni corpore.

*Propositio 24. de Vita.*

Omne in se movens, primo in se conversivum est.

*Propositio 25. de Vita.*

Omne quod secundum actionem ad se est conversivum, etiam secundum essentiam conversivum ad se est.

*Propositio 26. de Vita.*

Omne quod sui ipsius cognoscitivum, ad se omnino conversivum est.

*Propositio 27. de Vita.*

Omnes intellectuales formæ & in seipsis ad invicem sunt, & extra per se singulæ.

*Positiva Doctrina de Vita.*

Quamquam sacræ literæ homines, ut credant Deum immediatè absque ulla materia creasse omnia, adstringant, attamen absque sacrorum fundamentorum destructione, affirmare forsàn licet, omnia creata à primo increato, per intermedias illorum nativitates dependere, quo magis aut minus, à primo illo & increato principio approximare censentur; ita ut ratiocinari liceat, cuncta viventia præsupponere Ens simplex ante determinatum, & specificum. Idcirco positis fundamentis in præcognitorum doctrina, quæ de Entis Unius, Boni, Veri, & essentiæ natura tractabant, modo de vita ortum suum immediatè ab essentia accipiente agemus. Quapropter definitionem essentialem Vitæ tribuemus, dicentes, *vitam esse essentia effervescentiam, actionem producentem*; simul enim ac una & essentia se præparant, & ad actionem internam se festinant, per vires sibi innatas, hanc accelerationem appellare possumus motum internum, quem motum, hic ante, motum in essentia appellabamus; utque paucis dicam, motus ille vita ipsa est; de se enim & in se ipsa se movet; & talis est motus dissolventium, supra metalla, & vita tam varia & diversa est, atque essentia, ex qua originem trahit; illa enim inter Ens & intellectum quem producit medium

medium tenet. Quemadmodum enim Ens vita & intellectus ubique sint, idcirco primo & essentialiter sunt in Ente, in quo est essentia, vita & intellectus, & Entium summitas; sic vita, Entis centrum est, Entis nempe intelligibilis, quæ ipsamet intelligibilis est, imo in ipsa intelligibilis in Ente, in Mundo, participans essentia & participatum intellectus, & ab Ente producta; intellectum producit: sed id quod omnia producit, omnium producentium proprietates secum ferre debet, & cum primum movens, motum extra se, & intra se habuerat; oportebat vitam etiam in se motum habere; intra, per quem, se, & extra se alia moveret; similiter res vivere æstimamus, quæ aliquo horum motuum modo movere censetur; & quæ in se principium motus habent. Sed principium omnium motuum, anima dicitur; nam per hoc omnia Entia animantur: & maxima pars veterum asserbat, animam rem talem esse, quæ per præsentiam suam, & actionem, vitam, & harmoniam corporibus dabat: & propter id in quatuor dividebant gradus, in intellectualem, motivam, sensitivam, & vegetativam. Et certè videtur vitam per animam in corporea, quasi instrumentum derivari; tamdiu enim vivunt corpora, quamdiu anima ipsis præsens est: post cuius abitum vita etiam in animalibus & plantis discedit, sive in nutrimento, sive in semine, sive in motu consistat. Ista enim vita illis magis est essentialis, per quam maximè vivere percipiuntur, quamvis ordinario modo non nascantur, neque sentiant, nec sibi similia generent, nec nutrantur: apparent autem vitæ, ab hac anima progredientes, esse inferioris longè generis quàm vita quæ est in vita maximè perfecta, cum illa longè sit nobilior, & anima supereminetior; imo & ipsa anima vivente, qui cum essentiam rei superioris contineat, vitam superiorem etiam habere oportet; nam intellectus animæ datus, vivens potest dici; cum motum habeat in intellectu; quia per rationem recognoscitur, quæ dici potest transitus aut discursus ab uno in aliud; denique intellectus est aut vivens, aut mortuus: sed viventis perfectionem, mortuo tribuere, absurdissimum esset. Ergo ab anima intellectus participatus, vivens est; multò magis ergo supremus & imparticipabilis, vivens dicitur: Quæ enim ratione rem mortuam vocabimus, quæ excellentior, & anima intellectuali nobilior est; & quæ in & de se intellectus tum etiam causa est. Sic Deus verbum quando inter nos versabatur, agebat, vivo ego; ut pluribus locis sacrarum literarum invenitur: Sic, *Ego sum vita, veritas, & via recta hominum ad Patrem reditus*; *veritas, quia in ipso nunquam fuit, nec erit, error, aut falsitas*,



tas, nulla *fraus*, nec facti, nec dicti, sed in seipso est veritas ipsa, & scientia omnium verissima, & sapientia Patris certissima, & rerum omnium essentia simplicissima, & omnium Entium communio: sed interea est *vita*; cum enim sit suprema veritas; cum dixerit, *sum vita*, nec non ipsum, verisimiliter vitam esse quis dicet in tantum, quia quicquid in eo est, vita est; Spiritus enim ejus dixit, *quod in ipso factum est, erat vita*: nec aliter fieri posset, quemadmodum ratio Philosophica affirmat: quomodo enim fieri posset, ut vita aliquid non vivens habeat? Necesse enim est, ut omnes res in vita sint vita, & viventes; nam aut aliquæ habent vitam, aliquæ autem non; aut omnia non; sed si omnia vitam non habeant, quomodo potest esse supereminens sufficientia, absente vita, ubi monstratum est ibi esse; & nullus dubitat vitam esse morte nobiliorem. Sed si omnia vitam non habeant, sed careant, denuo quæritur quomodo perfectio aut imperfectio partem teneat, ubi perfectio & suprema sufficientia esse debet? In ista ergo vita, alia erit pars vitam habens, & alia vita carens, sed omnia vivant: nam vivere, & esse viventium, & est vera vita, & omnes partes, quæ vera Entia sunt, vivunt, & unaquæque vivit. Idcirco rectè dicitur, quod omne quod in eo fuerat, vita erat. Videtur autem vitam, duo in suo genere denotare, scilicet viventis essentiam, per quam vivens est; & actionem viventis: quæ duo Aristoteles cognovit, dicendo vivere esse actionem viventis: secundo quod vivere sit sentire & intelligere. Ex his duobus dicemus, primam vitam esse in prima essentia; vita enim prima cum sit radix & primæ essentiæ soboles, etiam est prima essentia vivens; impossibile autem est concipere primam essentiam mortuam; & certè vivit & est ipsa vita, id est seipsum movet, & instar effervescentiæ facit, & ita à Græcis vocatur ζωή quasi ζέω h. e. effervescens & bulliens; essentia τὸ ζεῖν τῆς ἐσίας, essentiæ bullitio. Nam quemadmodum quod in fervore est, movetur; sic essentia quæ se movet, bullienti similis est. Ideo fit ut vita essentia bulliens, aut essentiæ ebullitio vocetur; quia essentia illa otiosa non est, sed ab actionibus incitata: quemadmodum enim essentia rem simpliciter constituit, & subsistere & existere facit; sic vita essentiam resuscitat, & incitat, ubi est illius essentiæ motus, & in se causa motus est. Sic id quod movetur, movetur quia participationem vitæ habet: cur ergo non possemus veram vitam vocare motum essentiæ in se? Si ergo ens & essentia sese moverit, per vitam sibi innatam sese movebunt: si quod etiam corpus ab anima moveatur, motum illum principium tenemus, sumpsisse per vitam, quæ in

in anima est; & certè sive in intellectu, sive in sensibilibus, inter se non sunt, nisi motus interni, & certa quædam vita; & vita motus quidam interius est, sed hæc melius in prima, quæ vera vita intelligitur, in qua omnes aliæ vitæ intelligibiles sunt, eodem modo quo in primo ente aut essentia. Omnia alia Entia aut essentiæ comprehenduntur, & in prima unitate, omnes aliæ unitates; post quas vitas intelligibiles, aliæ vitæ multifariæ sunt: sic etiam post simplicem essentiam, plures aliæ essentiæ; sic etiam plures vitæ sunt, vitam primam subsequentes, per quam intellectus vivunt; & post intellectus vitam, sequitur animarum vita, per quam animæ vivere dicuntur: Altera vita est naturalis, per quam natura vitam & vivere habet. Sic in omnibus vita non est, nisi essentiæ effervescencia, & actionis parturitio, & omnium ex se provenientium essentia, vivens, bulliens, & cognoscens, neque possunt esse aliquid, nisi inferius essentiæ similiter participem esse oportet cognitionis; omnis enim cognitio ab intellectu est; & ut omnia ad unum colligamus, admittere oportet in Regina unitatum, non tantum esse unitates Ideas & rerum exemplaria, sed etiam omnes veras essentias; & similiter in prima vita omnes alias veras vitas, inter se distinctas; & sic sequetur omnia esse in omnibus, & unumquodque in seipso.

*Finis de Vita.*

#### ARTICULUS IV.

##### *De Intellectu, Quinto Radicali Elemento.*

Quinque Propositiones de Intellectu, quarum demonstrationes dependent ex præcognitis & reservantur pro commentario, aut remittuntur ad Philosophiam Pyrotechnicam, ubi dilucidè & more Euclideo demonstrantur.

##### *Propositio I.*

Omnis intellectus seipsum intelligit, sed primissimus quidem seipsum solum, & unum numero in hoc est intellectus, & intelligibile: singuli verò sequentes, seipsum simul, & quæ ante ipsos sunt, & intelligibile, & huic partim quidem quod est, partim verò id à quo est.

##### *Propositio II.*

Omnis mens omnia simul intelligit; sed imparticipabilis quidem mens,

X 3

sim-



simpliciter omnia, illarum verò mentium, quæ post ipsum sunt, imparticipabilem mentem, unaquæque res aliquo modo; sed non perfecte, nec simul omnes cognoscit.

*Propositio III.*

Omnis intellectus imparticipabilis est essentia.

*Propositio IV.*

Omnis intellectus intellectualiter est proximè & immutabilium secundum essentiam procreatorum.

*Propositio V.*

Omnis intellectus intellectualiter est, & ea quæ ante ipsum, & quæ post ipsum.

*De Intellectibus & Ideis.*

**I**N præcognitis demonstratum est omnia Entia fuisse in primo, & in prima unitates omnes essentias esse, & vitam & intellectum primum, & in ea omnes alias; nunc igitur satis explicatis iis quæ ad naturam Entium, essentiarum, & vitarum spectant, aliquid de Intellectu agemus, qui etiam Intellectio dici potest; dicendo (sicut jam diximus) in Verbo & prima unitate, omnia fuisse, quæ in Patre fuerant: omnia enim habet, quæ Pater genitor habet in se, & quemadmodum de se testatur; *omnia mihi data sunt à Patre meo.* Omnia ergo quæ sunt in Patre unita, sunt in Filio aut Verbo, quod primam unitatem nominamus; eadem sunt, sed distincta inter se, non per subiectum aliquod, cum habeant unum solum subiectum in unitate; distinguuntur autem per proprietatem; & illa unitas tandem facta est intellectus; & omnis alia unitas & essentia, & primum Ens, & omnia Entia, & prima omnium vitarum vita; & si sic; cur tali modo non esset primus intellectus, & omnis, sicut ante demonstravimus, quo pacto hæc unitas facta fuerat essentia, & vita: restat ergo hoc capite demonstrare quomodo facta sint intellectus, & intellectualitas: unitas à Patre uno emanavit, & genuit Filium, aut verbum, secundum modum sequentem. Dum verbum emanationem ex Patre faceret, verbum hanc ex Patre sentit emanationem; cum enim sit vera sapientia Patris, si emanationem

nem suam non sentiret, inde certè maximam haberet imperfectionem: sentit ergo & cognoscit emanare ex Patre, & inde in essentiam & vitam devenire: sensus ille (sicut loqui liceat) aut cognitio, reflectionem aut conversionem fecit ad se, & sic ad Patrem convertit se per amorem ardentissimum; per hanc conversionem se & Patrem cognoscit; cognitio autem quæ in perfectione vitæ est, nihil est aliud quàm actio intellectus: cognitio autem intellectus, certus quidem est ad Patrem respectus, nec alicujus actio esse potest, nisi intellectus; non enim est aut vitæ aut essentiæ, nec unitatis; sed operatio propria, intellectus ope parata, ut redeat ad se; & causam suam, & per essentiam suam, alia contemplatur; dum igitur se respicit, & procedit, & convertitur, fit intellectus primus: nullus enim alius erat hac actione ornatus, sed per hanc conversionem, & amorem ad Patrem processit. Secundus intellectus, quem tertiam personam nominamus, quæ est facta eadem cum Patre, per altereitatē ineffabilem: processio hæc aut emanatio, propriè non potest dici egredi; mansit enim in Patre, ut ait Zoroaster. *Omnia enim perfecit Pater, & tradidit intellectui secundo*: quicquid ergo habuerat Pater ab ipso, est infusum Filio; & distinctum in unitates & essentias, & vitas, & intellectum, & sic à Filio in Sancto Spiritu, sed per apparatus plus distinctum, & progressui ejus proximum. Nunc autem de intellectu dicemus, quòd per hunc omnia intelligunt: nisi enim haberent de intellectu; nihil de intelligentia haberent; proprium igitur intellectus est intelligere; & intelligere nihil aliud est quàm cognitio, & cognitio nihil aliud est quàm conversio cognoscentis ad res cognoscibiles, ut scopum suum attingant. Prima igitur cognitio, quæ est in rebus cognoscibilibus, intellectus primus appellatur: Idcirco quia primò hanc actionem aut conversionem facit, per quam factus est intellectus, & actum intellectus attigit. Cùm enim illa prima essentia taliter sit in se unita, ut nihil separatum percipi possit, ut id quod ex se egreditur, sit distinctum secundum, & distans à se, quæ ad originem redit, quasi ut quærat remedium divisionis, & tandem declaratione veritatis repletus, & primus fit intellectus, tum verò recipiens ad se, & tum ex quo emanavit contemplans, redire & fieri rursus ut ante fuerat appetit; unde fit ut cognitio nihil aliud esse videatur, quam quod in Græcis apparet, *γινώσκω* intellectus, nempe certus quidam ad ipsam essentiam reditus: etiam intellectus & cognitio hoc inter se commune habent, quod & unus & alius non sint nisi reditus emanantis ad eum, ex quo emanarunt; & quem-

admo-



admodum effectus qui ex causa processit, ad eandem redire desiderat, qui reditus tamen totaliter distantiam à causa non destruit, sed progressum suum servans eodem tempore, & procedit & convertitur ad causam, quærens progressionis suæ remedium; in hac conversione intellectus illuminatur. Et hæc illuminatio quædam infusio appellari potest luminis cognoscibilis in cognoscente; sic ut hoc lumen perveniat ad cognoscentem essentialem, & cognoscibile fit. Quemadmodum Ens est hypostasis aut substantia, quæ nihil aliud est quam hypostasis hujus cognoscibilis aut substantiæ splendor; eo enim modo ut in formis materialibus aliud est substantia, aliud res sensibilis; & quemadmodum sensibilia à substantiis derivantur, sic splendor cognitionis non est nisi rerum cognoscibilium effervescencia; sic entium splendor plus est ex ente egrediens, illuminans cognoscentem; quousque satis imbutus lumine rei cognoscibilis fuerit. Intellectus ergo non cognoscit Entia in quantum entia, sed splendorem aut claritatem eorum; aut melius, intellectus ens per suam claritatem cognoscit; & quia cognoscibile est, cognoscit; intellectus enim Ens appetit & reditum ad idem, & conjunctionem cum eo, ut producat cognitionem, quam nisi splendori & lumini solis vix comparare possimus; & quemadmodum respiciens solem, eundem contemplari imaginatur, non superficialiter, sed interne, & omnia in sole contenta inspicere; sic intellectus non respicit nec Ens, nec partem ejus, sed omne Ens & splendorem ejusdem; in Ente enim quædam est naturalis & essentialis claritas, per quam Ens cognitum est; ex se etiam factus est intellectus rerum, à quibus emanavit mediante vita: & cognoscens, & cognitio actualis ad Ens se convertit, & ab eo quod appetebat; & satiatus, per cognitionem ejus quam intellectum vocamus, & sibi unita, & in se existens cognoscere efficit. Concludendum est igitur, quod intellectus etiam cui jungitur essentiam recipit ab eodem, & essentialiter intellectus fit; & ita semper intellectus est, non per potentiam, sed actum, nec intelligentia ejus; intelligit enim de se, & si de se, etiam per se; & si per se, etiam in se; & residet in se, & continet in se illud, quod intelligere facit: essentiæ enim jungitur, & per hanc essentia fit, quamvis essentiam illam, per participationem habeat; & hic intellectus & hæc essentia, quæ vim intelligendi habet, ab essentia proveniunt; & prodit in actum essentiæ, qui intellectus nihil aliud est, quam respectus aut intuitio, & in se, & in propria causa. Sic etiam per se & in eo cui posterior est, & quod ab eo provenit; & quoniam intelligentia intellectus fit, erit eodem tempore & actus, & actualiter; & actus is essentia ejus est, & actio ejus intel-

rellektus; & sic intellectus & intelligentia idem sunt: Intelligentia autem certus quidam motus est, & per hanc se circa rem quandam adhibet, nempe circa eam quam ipse intellectus intelligit, & per respectum in se & in causam, & in id quod post eum est, quod omnibus istius naturae intellectibus convenit: & certè intellectus primus, causam suam primam solam esse intelligit, & omnes alias ab hac provenire, & sibi & inde derivatis, intelligibilis est: & quando circa illa quae in se est versatur, & quod post ipsum est, omne id intelligibile sit, & actualiter intellectus & intelligens est; ipse autem cum semper in actu sit, semper omnia intelligit; & sic intellectus & intelligens devenit, & intelligentia & intelligibile: estque intellectus similiter, vita, & vivens, & essentia, & suprema unitas, & attributum ejus est intelligibilitas. Sed quia omnia ipsi à Patre suo data sunt, & id quod genitum est habere debeat omne quod in gignente erat; sed in gignente omnia erant Entia & non Entia; sequitur igitur omnia Entia & non Entia in illo esse, & ipsi omnia intelligibilia sunt & intrinseca; & nihil est extra se, quod non intelligibile est de se; cum sit id quod est omnia, si verus est intellectus; & cum omnia intelligit, omnia in se habet, nec aliquid aliunde querere est opus; nec eorum oblivisci posset, nec rursus reminisci debet, nec falli, nec falsa dicere posset, nec aliunde veritatem indagare de se, nec conjecturam facere, & scientia ejus dubia non est, nec ipse eam per syllogismum aut demonstrationem apprehendit; alias enim intelligentiae intelligentia deesset. Primus enim intellectus nihil ignorare potest, & scientiam secum semper habere debet; & ideo quia in actione sua, nempe intelligentia, continuatur; si enim ab hac intelligentia cessaret, jam amplius non intelligeret, & sic non esset amplius intellectus, & in ignorantiam incideret. Et si casu aliquo res extra se intelligere querit, phantasmata & imagines rerum, non res ipsas attinget: nihil enim est aliud, quod extra intellectum est; & sic cognitio ejus opinio esset, & non scientia, & sic falleretur, & falsa loqueretur, & seipsum deciperet; nec verus intellectus esset; quod inquit Zoroaster, *non enim mens est sine intelligibili, & intelligibile non sine mente existit*: sequitur ex his, quod dum intellectus intelligit, non per expressiones externas id fieri, est enim intellectus primus, & omne Ens, & nisi se intelligeret, amplius non esset intellectus; intellectum ergo omnia in se habere constat, & vivens & intelligens est: quod Theologia Chaldaica, principia, origines, exemplaria & Ideas appellare solebat, Ideas scilicet *παρ-τεμάρφους* omniformes, quas & uniformes appellabant. Et quemadmodum ait Zoroaster alibi, *fonte ab uno volantes exilierunt, Pater enim erat, consiliumque*



finisque secundum ipsum. Ergo Ideæ quæ sunt unitates & origines, fontes & principia rerum, emanarunt immediate ab uno, in primissima Regina unitate unitatum inclusa, in qua ut alibi dictum est, *Partita sunt intellectuali igne divisa in alias intellectuales*, quasi primis servientes; & similiter in se divisæ sunt, secundum rerum proprietates; sunt ergo Exemplares causæ: ita enim pergit, *Mundo enim rex multiformi proposuit intellectualium typum incorruptum, ejus ornatui vestigium induxit formæ, per quam mundus apparuit, omnimodis Ideis gratus: & adjungit quarum unus est fons, à quo rotantur partita alia*; & origines illæ in quibus unitates radices habent, & inter se volvuntur, per proprietates suas distinguuntur, & prima unitas, si omnia habet quod generans habuit, omnes unitates habet, nempe omnes Ideas, omnes vitas, omnes intellectus, omnes animas, omnes naturas aut spiritus, omnes materias, ex quibus *Elementa & res Elementares consciuntur*, & corpora mixta; omne enim quod ab ipsa factum erat, vita fuit: sic principium fuit, à quo, teste Hermete, omnia alia, quasi à principio primo stabili, & permanente dependent; secundum autem principium ab hoc dependet, à quo movetur, quia vivit & est in vita: quia intelligit & intelligitur, vivere enim & intelligere, aut motus aut in motu sunt, secundum hoc principium, quod intellectus primus est; & Zoroaster eum vocat potentiam, unitatem, & intelligentiam Patris: Hermes vocat eum intellectum, verbum & filium Dei; vocat principium etiam, quod est motum, quia à principio primo derivabatur. Plato appellabat secundum Regem. Platonici præstantiores appellabant intellectum primum, Mundum Idealem, mundum intelligibilem, mundum Archetypum; mundum exemplarem nominabant ideo, quia sicut mundus hic mentibus & variis formis sensu perceptibilibus ornatur; sic omni Idearum & exemplarium genere ornatus apparebat: & Parmenides Ens unum appellabat, quia ex unitatum Regina proveniebat; non aliter quam in femine, aut omni rerum principio, omnia actualiter sunt, quæ ex se proveniunt; sed omnia quæ in eo sunt, ad se simili modo referuntur, & ad ea, ad quæ jam sæpe diximus, nempe quod aliæ unitates sunt, aliæ essentiæ sunt, aliæ vitæ, alii intellectus, aliæ animæ, aliæ naturæ aut spiritus, aliæ materiæ, alia incorporea corpora, & unitates, in quo sunt quasi origines & Ideæ eorum quæ extra se producantur, stabiles & simplicissimæ, sed quia incorporeæ sunt, penetrant se, & miscentur, & intellectus est vita & essentia, & similiter vita est & intelligit, ita ut verisimiliter dicere possimus, omnia in illo esse & illum in omnibus aliis, & per eandem rationem omnia; & proprietates eorum similiter in intellectu secundo sunt: procedit enim ex Patre & primo



primo intellectu, simul enim & ipsis consubstantialis est, & nullo modo ab ipsis distinctus, hoc tamen excepto quod non sit idem cum iis, id est non est nec genitor, nec genitum, sed procedens ab utroque. Secundus igitur intellectus omnia habet in se Entia, hoc modo quo in intellectu primo sunt in prima unitate, in ipso verbo, & in quantum consubstantialia sunt, una sunt, nempe mundus intelligibilis; nihil enim intelligibile est, nisi quod in eo intelligibile, nihil vivens, quod non in eo vivens. Secundus igitur intellectus à Patre, & primo intellectum non diversificatur, nisi quod Pater & intellectus primus, imparticipabiles sunt. Secundus autem participabilis, eo quod per secundum hunc omnes spiritus progrediuntur ex Trinitatis profunditate immediatè, & participabile suum participant. Hic igitur articulus hic per brevem Idearum repetitionem concludendus erit, secundum fundamenta hic antea nobis data Cap. 1. ubi probatum fuit, omnia per modum causæ in Deo esse, & Deum per sui scientiam, & voluntatem omnia creasse: oportet ergo ut mundus, qui ex se principium non habet, habeat ab alio; & si ab alio, ab ideis decedere nequimus, dicendo mundi causam, aut se intelligere aut plane ignorare: si ignoret, mundum ignorat, & partes ejus: & si mundus per ordinem quendam divinum factus sit, oportet ut causa fuerit præcedens & ordinata; omnis enim ordo à sapientia provenit, & sapientia in causa prima locatur: & si quis dicat mundum esse ab intellectu cognoscente mundum, sed non seipsum, tum intellectus ille rebus infra se positus, se cognoscentibus pejor erit, & per consequens, effectus causa sua nobilior erit; contra id quod probatum est propositione 3. Articuli 1. Necessariò ergo est concludendum, quod cognoverat & se, & quæ egrediebantur ab eo; & cognoscens ea quæ desiderat, oportet etiam ut causas illorum sciat, cum in se respiciat, qui est omnis causa, omnis vita, omnis essentia, omnis unitas; esse enim ejus est, omnes in se effectus habere; est ergo causa & producit extra se imagines & entium phantasmata, quæ antea in eo erant; omnes enim causarum species, effectum magis aut minus intimavit causæ: Ergo inferiores Ideæ vocantur exemplaria, typi, quos Archetypus contemplanis mundum corporeum ad eorum imaginem congregavit. Quæ omnia admiratur Proclus Comment. 3. supra Parmenidem Platonis, ex Zoroastro recitatum, aut ex Philosophia Chaldeorum hoc modo: *Mens paterna produxit intelligens summo consilio omnisformis Ideas*: quæ omnia oracula Zoroastri, prædictus Proclus amplè explicat & declarat, ubi Idearum vera est hypostasis, & quid Deus est, quæ earum origo est, & quemadmodum ex hac origine multiplicitas effluit; & mundus factus



factus sit ad similitudinem ejus; qui per essentiam suam totus est intellectualis, & per proprietatem suam omniformis, & multiformis, typos & similitudines Patris conceptioni communes, continuè & tanquam imparticipabiles rerum participabilium causas habet. Sed transeant modò authoritates; & Philosophiam formemus, & quid sint ideæ incipiamus explicare, sicut sequitur. Omnia Entia sunt ab uno, & huic proximum est unitas, ab hoc primo omnes aliæ unitates fluunt, & ad similitudinem ejus factæ sunt: Omnis enim multitudinis origo est unitas, multitudo ergo est producta unitas & aliquid unitati simile habet, per quod una multitudo vocatur, & aliquid dissimile per quod in multiplicitem fluxit: quod igitur habuerat Entia in primo uno (erant enim in uno antequam in se, ut in præcognitis probatum est,) tot fuerunt Entia in unitate quæ ipsi est consubstantialis, & unitas earum omnium Archetypus; & quemadmodum unitates proveniunt, sic etiam alias producant, nempe veras essentias rerum æternarum: & ab hac prima essentia, & aliis inde provenientiibus, vitæ producuntur, ex his intellectus primus, & omnes alii, quia omnes essentia ab uno aut ab unitate veniant, sine quo subsistere nequeunt. Et quia intellectus primus intelligens seipsum, Ideas suas intelligit, & per intellectum suum omnes alios intellectus, alias animas, alias naturas, & his mediantibus corporeæ formæ producuntur: & ut Ideas à primis usque ad ultimas deducamus; Ideæ Entia sunt, vocanturque corporearum formarum causæ primæ, nec in prima sua origine diversificantur, nisi quòd in origine unitate, & in confluxu, quem formam appellamus, multitudines vocentur; exemplaria vocantur, in quantum creator in se respiciens, contemplatur ea, & secundum illarum modulum rebus inferioribus nomina tribuit, hîc infra, secundum capacitatem eorum, & hîc res ad illorum exemplum facit. Nunc quoque probandum restat, Ideas esse res, dicendo, quia per rationes supra hic à nobis demonstratas, mundum ab alio esse probaverimus, introducemus ex necessitate Ideas; ascendendo enim ab inferioribus ad intellectum primum, ubi sistemus, & dicemus, quòd hic intellectus cum mundum crearet, aut cognoscebat, aut ignorabat se: ordo autem aut Entium series, testantur non per ignorantiam sed per causæ primæ sapientiam, seipsam scivisse, non tantum ea quæ in illa erant cognoscens, sed quæ ab illa actuata fuerant; in illa enim erant vitæ & essentia, & unitates; & nisi illas haberet, imperfecta esset; & si habeat, in nihilo habere non potest, necessariò ergo oportet, ut secunda omnia sint in prima causa; & prima causa illa stabilis esse debet, & permanens, in esse suo ordinem exemplarem constituens ordinum

infe-



inferiorum; esse autem ejus in sui intelligentia, est intelligens; ergo se intelligit, facit, & ædificat omnia, & res extra se producit, similes iis quæ in se habet: sic similiter omnem effectum similem producit causæ internæ, & causa illa interna Idea vocatur, varietas ergo & multiformitas rerum, quam hîc infra videbimus, ab unitatum varietate provenit, quæ in prima unitate sunt, & istæ varietates Ideæ, aut respectus rerum vocantur, ab iis productarum, & unitas mundi Ideæ & primigeniæ unitates, quæ Deus est: sed ultra, Ideæ aut exemplaria probari possunt, per tres naturæ familias, quæ sunt vegetabilia, animalia, & mineralia; & unumquodque horum provenit à propria sua familia, nempe planta à planta, ab animali animal, minerale à minerali: & hæc secundum cursum suæ naturæ, (casu enim fieri non possent,) cum videamus artem constantem in tribus illis familiis, loco quò res casu non nisi raro accedant; & absque certa regula. Hoc itaque cum ita sit, oportet ut unaquæque res, à certa constante & deliberata causa proveniat; quam semen vocamus; & semen id ab una ex his tribus familiis egreditur; & unaquæque ex his à semine provenit: & hic nobis sistendum, aut in infinitum procedendum. Necessariò igitur Ideæ ponendæ sunt: hæc enim certa Philosophia est, quæ passionibus non ducitur, sed ipsa veritate, quæ in omnibus vivit. Sed ne in infinitum procedamus, unde vegetabilium, mineralium, animalium, natura particulariter proveniat, non dubitamus: unde tamen generaliter, ignoramus: verum tamen est, quòd in semine plantæ, aut hominis radices & formæ corporeæ, visu incorporeo, in semine eorum sunt colores, fixitas metallorum, specierum diversitas sunt: sed actu seminario nempe visu incorporeo in metallorum semine actus is imperfectus est, quia radices illorum in semine actualiter sunt; non autem ad talem vel talem vegetabilium Animalium aut Mineralium speciem determinati: ergo hoc semen imperfectum est. Ulterius, omne imperfectum à perfecto egressum fuisse oportebat, quasi ab exemplo aut modello, secundum quam natura ad perfectionem ducit cum tempore. Optarem ergo scire quod hoc perfectum sit: non est testa, aut vegetabilium siliqua, nec est matris animalium Matrix, nec mineralium fontes formant, id quod producitur: nec enim animalia nec mineralia suis proximis similia sunt; est vero natura quæ incorporea est, quæ motum tribuit; & cognitionem, res formandi, secundum exemplaria sua habet: si ergo radices natura producat, quæ in semine sunt actu seminario, in individuo vegetabilium, animalium, & mineralium actu; oportet profecto ut natura illa habeat hanc scientiam aut immediate à prima causa, aut mediatè: si immediatè,



natura quæ non est prima in ordine Entium, ut jam probatum est à causa sua, in ordine & serie non constituetur. Nam nec intellectus, nec vita, nec essentia primo sunt, sed per viam participationis in natura, nempe participationem Entium supra se: & si omnes istas formas mediatè habet, uti revera habet, oportet ut eas habeat per gradus; alias enim inter causas & effectus daretur vacuum; & si natura illa universalis unicuique rei particularem formam tribuat, unum quodque secundum speciem suam locando, unum ut sit vegetabile, aliud animale, aliud minerale, num etiam oportet ut natura particularis unius plantæ ab universali habeat formarum ordinem, colorum externorum, & radicum internarum proprietates, quas in formis & naturis particularibus habet, nempe constantem scientiam, folia & ramos applicandi trunco, & tali colore & odore vestiendi vegetabilia, oculos & aures animalibus applicandi, sine errore, fixitatem, colorem, fluibilitatem, sonum, resistantiam, magis aut minus igni & volatilitatem Mineralibus tribuendi: natura ergo scientiam ordinatam & determinatam habet, formas & radices totius uniuscujusque speciei continentem, quas mundo corporeo tribuit, qui primus Entium est ordo, post naturam: & si in mundo quanto plures sunt, per consequens tanto nobiliores in anima mundi, nobiliores in intellectu participato, cur etiam non in vita sua? & si in vita? cur non in essentia sua? & si in essentia? cur non in unitate? quæ prima unitas mundi est: & per hunc modum ad Ideas redire cogimur; unitates enim quæ in prima unitate sunt, Ideæ sunt; sunt etiam in intellectu conceptiones intellectuales; in anima rationes, quia anima post ratiocinationem internam eas facit in natura, semina facit in materia formæ, quæ canales vacuos universi implent: Ideæ igitur non sunt in aëre, ut aliqui ajunt, sed ab unitate prima egrediuntur, & unitates vocantur, & sicut in essentiam descendunt, in vitam, in intellectum, in animam, in naturam, in materiam, in tali ordine, sicut res superiores Entium sibi proximorum causæ sunt. Nunc igitur satis videmur probasse Ideas esse, ex Philosophis & viris fide dignis: modò rationes familiares referemus, & ex rerum usu deductas, quibus istis, qui hanc probationem admittere nolunt, obistemus. Sed per sensibilia & à somnis, quæ diversis omnino modis fiunt, quippe aliqua præ tacita reflectione rerum accidentium, alia præ aliis negotiationibus, cum amicis habitis, & negotiis præsentibus, uti probè sciunt ii qui secundum ea divinare solent; alia divinitus inspirantur: pars enim intellectualis vigilans, ad fores animi motivi, sæpè cum speciebus rerum præteritarum aut futurarum, sese repræsentando offert, & repleta illorum simulacris, phantasticæ animi parti sensibus offert quan-



quantum potest, licet sit quasi sensibilibus submersus, & per nubem obscuram corporis impeditus; sed ad originem rediens, ibi omnia, præteritas æquæ ac præsentis res cernens, & futuras uti præteritas: hinc accedit aliquando viris præclaris, & à Mundo separatis, prosperitates imperii prædixisse, & familiarum particularium status. Tales erant Prophetarum visiones, extases magorum & possessorum, eorum nempe, qui partem animæ intelligibilem per distractionem à corpore raptam, ad causas primas quæ rerum Ideæ & exemplaria sunt, loco mansionis in corpore, aut gubernationis sensuum, quæ ipsi propria fuit, habebant: Quod autem Ideæ revera existant, proluxa demonstratione non indiget; nam ut rationes omittam pulcherrimas longè Tyrii Maximi Philosophi sermone 28. quarum alia argumenta sunt à minori deducta, atque brutorum exemplo, alia vero à processu prioris ad cognitionem principii, usq; ad infinitum, postrema tandem ab actionum humanarum in somnis actusque reminiscendi similitudine. Brutorum autem exempla quàm plurima habemus. Nonne animalia commissa ad coitum, dum phantasiam habent in tali, aut tali ejusdem speciei forma occupatam, nonne fœtum huic phantasie conformem edunt; sic Jacobo Patriarchæ evenit, dum in coitu ovium & caprarum humum virgulis variegatis coloribus sterneret, ut hoc pacto ovium & caprarum phantasia objectis peregrinis occupata, conformem phantasie objecto, coloratum fœtum imprimeret, ut evenit. Et quamvis hoc Dei ipsius mandato & voluntate factum fuerit, non desinit tamen propriam in natura habere rationem; ut videmus ex jumentis quoddam cum equis supponuntur, ut pullos edant ad alicujus equi generosi formam; in congressu, solent alium generosum equum aspectui objicere, ut phantasia objecti Idea occupata ipsam retineat, fœtuique impertiat: nonne etiam in rationalibus simile quid deprehenditur? Gravidæ enim per subitam spirituum agitationem recipiunt objecta rerum externarum; unde fit ut fœtus objecti specie signatos in lucem prodire deprehendamus: sic nati quam plurimi, floris aut alterius rei notam in corpore gerunt, si flos aut quid simile matri subito, eique non cogitanti projectus fuerit. In spirituum enim subita agitatione imprimitur rerum Idea: sic alii muris, alii ranæ, in eadem ipsa corporis parte quam in matre tetigerit, circumferunt: Imò quod magis est, ea anni tempestate qua flores & fructus atque germina repullulare solent, eodem tempore ipsi in locis notæ illæ membris impactæ efflorescere solent. Miror etiam in gravidis, quarum ita efficax est imaginatio,



tio, ut quorum vel horror, vel appetitus vehemens fuerit, horum Idea immutatus spiritus, & qualitates, & corpus, sæpe transformet, ut infixa vulneris idea, circa eundem locum à Matre visa sic conspicuam vulneris speciem in fœtu reliquisse: sed maximè id admirandum (si fas tamen est credere, & ut rumor de fratribus rosæ crucis percubuit) multos per solam imaginationem (ut scribit Cælius) animam à corporibus in exstasi abduxisse. Imo ipsæ Ideæ tempestatum annis & rerum objectarum, quod majus est, in cadaveribus remanent, & agere cum reminiscencia videntur: ita in cadavere vulnerati, si cædis author adhsset paululum, cur denuo sanguis erumpat in homine, vel ante aliquot dies interempto? Nimirum etsi recesserit forma princeps, manet tamen ad tempus rerum præteritarum & rationum omnium, quæ fuerunt in anima, plenus spiritus, qui sub ipsam eadem per characterem hostilis spiritus, cum ejus figuram sibi fortiter expressisset, sit sane ut eodem denuo occurrere, per illud impressum & adhuc recens vestigium, moveatur, eoque impulso concitetur & sanguis, donec per vulnus erumpat. Eadem penè ratione dum florent vineæ, repleto tunc passim spiritibus aëre, per motus communem impulsu & propagationem, in cellis vina turbantur, licet tribus, quatuor pluribusve annis expressa. Sic aprugna aut cervina salita, quamvis alias tenerrima; eo tempore quo amoris cæstro percelluntur ejus species animalia, ista illorum caro (quamvis optimè condita, & strictissimè observata) tam dura & fœtens evadit, ut nullus ipsam comedere tentaverit. Similiter in Plantis excisis & quasi mortuis in locustis, racemis, foliis, imò in gumatibus, resinis & ejusmodi, & quod magis, in ipsis cineribus, à quibus quamvis recesserit forma princeps, manet tamen longo tempore rationum omnium, quæ fuerant in animo, plenus spiritus, ipsumque aliquando artificiosè prodit; non secus ac imagines in speculo nobis apparent ex oppositione alicujus corporis, dummodo in corpus aliquod lucidum incidat ejusmodi spiritus fixus & permanens; sicut in glacie aut aëre pellucido, sicut in fece terebinthinæ abietis & similium ostenduntur idola & simulacra earum rerum, quarum antea insignia gerebant. Harum autem rerum veritas, tribus historiis confirmatur; una quæ fuit Poloni à Quercetano in Philosophiâ sua Hermetica memorati: Altera ab ipso Quercetano, de urticarum formis: tertia, mea; quæ fuit de formis abietum ex terebinthina extractis: quarum Historiam legat, qui velit, in Philosophia mea Pyrotechnica: sed in his hæc erunt animadvertenda; quòd aliter intellectus,

Ans, aut intellectuales animæ, aliter rationales, aliter verò res corporeæ, vitæque corporibus additæ, suas Ideas his inferioribus communicant. Inferiora enim Ideis proxima sunt, quasi propagines Idearum, & quo magis ab illis recedunt, eo sunt magis degeneres. Tandem vero corporibus alligatæ imagines duntaxat fiunt, nullam idearum naturam habentes, sed illas speculari quadam similitudine referunt: patet itaque causis particularibus Ideas qualdam communioresemper assistere, seu posteriorum fomites, utpote individuis numero infinitis, communem speciem. Cui cum speciebus junctis cæteris assistat, ulterius quadam generica forma, donec per communissimam universalis ordo trahatur, usque ad Ens quod Entia cuncta transcendit, in quem velut figurarum omnium angulum communissimum, vel angulorum omnium caput, ut ipse se Christus nominat, dispersa quælibet, per intermedios & simpliciores ordines in unitatem refluant, unde fluxerunt. Sed quid hæreo? nonne literæ Divinæ docent, Deum quodammodo exemplaribus usum fuisse, ad universi fabricam? ut doctè libro de Mundi opificio demonstrat Judæus Philo; quibus attestatur illud Mosaicum, *in die quo fecit Dominus calum & terram, & omne virgultum agri, antequam oriretur in terra, omnemque herbam Regionis priusquam germinaret: & illud Regis Psalmographi: informem factum meum viderunt tui oculi, & in libro tuo omnia membra mea scripta erant, quæ per dies formata sunt.* Quemnam autem hic librum intelligat, nisi forte Mundum intelligibilem, sive Archetypum atque intellectum communem, nescio; quem Plato Deo inferiorem ponit; Christiani autem Dei Filium intellectu quovis superiorem & Patri coæqualem. Nunc verò pro conclusione, illud demùm sumendum, veluti ratum, quod uti particularium rerum vultus & Ideæ in illis communioribus continentur; ita & animi nostri imagines inferiores superiore Idea altera sunt comprehensa; quare illud Platonium hac ratione defendi possit; *scire nostrum esse quandam remissentia speciem;* cum exciterur ratio partim ab intellectu, partim à sensibilibus simulacris, ut probatur Propof. 9. Artic. de Anima.

*Finis de Intellectu.*

2

ARTI-



## ARTICULUS V.

*De Anima, seu Quinto Elemento Radicali.*

**D**ecem propositiones de Anima, quarum demonstrationes dependent ex præcognitis, & reservantur pro commentario, aut remittuntur ad Philosophiam Pyrotechnicam, ubi dilucide & more Euclideo demonstrantur.

*Propositio I.*

Omnis anima incorporea est Essentia, & separabilis à corpore.

*Propositio II.*

Omnis anima immortalis est & incorruptibilis.

*Propositio III.*

Omnis anima est vita & vivens.

*Propositio IV.*

Omnis anima in se viva est.

*Propositio V.*

Omnis anima media est inter impartibilia; & quæ circa corpora sunt partibilia.

*Propositio VI.*

Omnis anima participabilis, essentiam quidem sempiternam habet, actionem autem in tempore.

*Propositio VII.*

Omnis anima proximè ab intellectu procedit.

*Propositio VIII.*

Omnis anima omnes habet formas, quas intellectus primo habet.

*Pro-*

*Propositio IX.*

Omnis anima omnis est res, exemplariter quidem sensibilia, in imagine verò intelligibilia.

*Propositio X.*

Omnis particularis animæ vehiculum descendit quidem additione tunicarum materialium: colligitur verò ad ipsam animam, per ablationem omnis materialis rei, & per recursum, in propriam formam analogicè ad utentem animam.

*Doctrina Positiva.*

**V**ulgus qui ultra sensibilia non penetrat, ægrè quid Anima sit cognoscere studet, nec quidquam de illa potest terminare, nisi quantum fide christiana credere tenetur; & veterum Philosophorum scripta incertitudine tanta repleta sunt, ut facilius sit animam negativè, quam affirmativè cognoscere. Propterea ommissis opinionibus & autoritatibus, adminiculo propositionum præcedentium lucem adferre conabor: & ut ante alia, quid sit Anima inquirendum erit; quod ut fiat, certitudinem acquiramus; animam sub quodam Entis genere ponemus, declarando sub quo; quidam veterum non nisi unum duntaxat Entis genus cognoverunt, nempe corpus, vocando Entia corpora. Illi autem qui penitiorem animæ scientiam habuerunt, incorporum addiderunt: & qui plura inquirere tentarunt, alia Entia inter illa duo prima constituebant; unum quod incorporeis accidit, & incorporeum corporeum vocant; aliud corporibus magis simile, quod corporeum incorporeum: sic etiam necessario concludendum, nullum esse Ens, quod non sub uno ex his quatuor continetur. Propterea anima una ex his quatuor existens, scire oportet sub quo ex his quatuor contenta sit: quod scire non possumus, nisi primo horum quatuor proprietates inquireamus; ut videbimus ipsam non esse de natura rei, quæ per se subsistit, quod Græci αὐτάρκην appellabant; sed quod per aliud subsistit, & vocabant ἡγεμονίαν: similiter corpora ab iis vocabantur ἐπεκρίνητον, id est alimobilia, hoc est à seipsis nullam talem actionem producendi vim habentia; & corpus hoc in tempore movetur, & motus hic actio est; & actio omnis à viribus, & omnis vis ab essentia est; & ita si in tempore moveatur corpus, motus ille temporaneus est; & actio ergo corporis temporanea est, quia partibili-



lis est; & ideo divisibilis est, quia trinam dimensionem habet: propterea quicquid trinam dimensionem habet, corpus est; & corpus est, quia magnitudo, & magnitudo est, quia sine spacio esse nequit: & hæc causa est, cur magnitudo composita est ex spacio, & quia spacium primum est corporis principium, & ideo fit ut corpus à spacio fiat, & in spacio maneat; & magnitudo est & trinā dimensionem habet, & unum totum est quod partes habet, & divisibile est secundum essentiam, virtutem & actiones; aut melius secundum passionem: passionem enim actiones sunt corporum, juxta axioma 25. Art. 2. corpora enim nihil agere nisi pati possunt; & quia patiuntur, alterantur: sic etiam si alterantur, mutantur; & si mutantur, non manent eadem quæ erant ante; & hæc non Entia dici possunt, sed sunt illa in quæ mutata sunt; & sic per hunc visā, & per alium non sunt; & per consequens sunt Entia, & non Entia, & sic dissimilia sibi, & similia. Si igitur corpora in universo cum omnibus suis proprietatibus reperiuntur, necessario ut in eadem hac universitate, ut Ens omnino contrarium ibi reperiatur, cum proprietatibus omnino contrariis: posito enim uno contrariorum, oportet necessario ut ponatur aliud; juxta axioma 19. Artic. 1. de Ente: Ergo concludendum est in universitate rerum, semper esse sibi ipsi Ens simile, quod semper est Ens; & ideo non mutatur: & non mutatur, quia non alteratur, quia non patitur, & non patitur, quia semper activum est; & tale est, quia essentia est; & ideo non divisibile est; & propterea partes non habet, & ideo nec trinam dimensionem; & ideo magnitudo non est, nec de magnitudine factum, nec magnitudine indiget, ut si nec spacio in quo maneat; & ideo subsistens in se est, & incorporeum & corporibus oppositum, & ab aliis separabile. Hæc igitur simul congreganda sunt; & dicendum, sicut incorporeum corpori oppositum est, & esse suum, & virtutem, & actionem illi tribuat; sic corporeum quod incorporeo opponitur, non habet essentiam, virtutem, & actiones, nisi quas ab incorporeo accipit. Et si quicquid de uno affirmare possumus, nisi quas ab incorporeo affirmari potest, contrariorum enim productiones sunt contrariæ; si enim incorporeum subsistat per se, corporeum non subsistit nisi per aliud; si incorporeum non est in spacio, oportet ut corporeum in spacio maneat: & ne facultates oppositorum sapius reiteremus, unum dumtaxat membrorum oppositorum mentibus legentium objiciam; quod cum contrario applicandum censeo; ita ratiocinando: Incorporeum magnitudine eget, nec magnitudo est, nec trinæ dimensionis capax est, nullas habet partes, nec divisibile est, imo indivisa est ejus essentia, & virtutes ejus indivisibiles sunt, non patitur,

nom



non alteratur, non mutatur; sic idem semper secum manet, nec unquam ad non Ens redit, nec non Ens unquam appellatur, sed semper Ens manet, & contrarium de corpore dici potest. Sed inter Entia & non Entia simul ratione opposita, videtur difficile invenire temperamentum, aut medium; per communicationem habere quidem possint, incorporea & corporea; sed incorporeum semper ageret, & corporeum pateretur, mutaretur, alteraretur; & usque dum corporeum in non Ens caderet, nec incorporeum corporeo se jungere posset, sine corporis distinctione: sed ut conservetur Mundus, conservanda sunt corpora; & quia corpora sustentaculo egent, oportet ut sustentaculum hoc vim habeat: & vis ista usque ad actionem se se extendere debet, ut corpora sustineant; & oportet ut vis ista ab essentia procedat; aliter enim vires & actiones corporis irent in infinitum, imo & in corporeum; licet essentiam, vim & actionem habeat, totaliter sustinendi corpora incapax; primo, quia incorporeum corporeo totaliter opponitur, & per consequens incapax, ut corpori sese jungat; secundo, quia incorporea actio corpora ad nihilum deduceret: requiritur ergo aliquid aliud ut corpora salventur, ut sustineantur, & quod in ipsis insinuari possit; quæ sine actione fieri nequit: atqui omnis actio per contactum fit; & ideo nihil conservare corpora potest, quod non tangit; quod nec corpus, nec incorporeum facere potest: sed tamen aliquod tertium aut medium; quod tamen utriusque vires habet: & hoc medium veteribus videtur fuisse ignotum: & est medium inter duo, incorporeum, corporeum; incorporeum immediate ab incorporeo dependens; & corporeum ad corpus tendens; & sic incorporeum corporeum, participabit utriusque facultatem, tamen non mixtam, nec temperatam ab utroque, nec à partibus compositam; & tamen est omne hoc, nempe mixtum & non mixtum, temperatum & intemperatum, compositum & non compositum; aliter enim, si mixtio, alteratio, & compositio, ex duobus esset, timendum foret, ne in infinitum procederemus: necesse est igitur, ut id quod ab incorporeo venit, proprietates incorporei retineat; non tamen tales, quales sunt facultates simplicissimæ incorporei, sed per gradum inferiorem: omne enim productum cum producente idem non est; ut sæpe dictum & demonstratum est Propos. 3. Artic. de Ente; sed potius aliquid simile & dissimile: habet ergo aliquam cum incorporeo similitudinem; non tamen uti incorporum, quod supra se est, & à corporibus remotum; sed dissimile est, quia ab incorporeo decedit, ut se corporibus jungat; per primam facultatem non habebit aliquid magnitudinis, sed incorporeas rationes magnitudinis, nec distantiam, sed rationes distantiam



tium indistincte: denuo inconvenientiam habet cum incorporeis facultatibus, quas hic ante recitavimus: quemadmodum & cum omnibus corporis facultatibus supra memoratis; nempe esse mutabile, alterabile & divisibile: sic per proprietates incorporei, præcipua erit esse æternum; sed si hæc secunda essentiam habeat temporaneam, oportet etiam ut cum corpora sint, habeant vires & actiones corporeas; & per consequens brevi in Nihilum transibunt; & sic nihil simile cum incorporeo haberet, sed totum corporeum: quod est contra id quod jam monstravimus. Sed si essentia, vis, & actio ejus incorporeæ sunt, aut iis similes, ab hac parte corporibus adhærere non posset. Oportet ergo necessariò hæc tria ita dividere, ut essentia similis sit incorporeo, & actio corpori, & vis inter utrumque. Sed ubi jam sæpe demonstravimus, quod actio & vires proveniebant ab essentia, & emanent ab ea; & quod actiones procedant à viribus, & vires ab essentia; & utriusque vita sit in essentia, & extensæ ex essentia; & sic vis ea, quæ actionem facit, verum medium erit inter corporeum & incorporeum; & propterea nomen animæ rectè obtinere potest, nempe inter incorporeum, quod essentiam habet æternam; & corpus, quod actionem temporaneam habet; secundum Propos. 6. Artic. de Anima; propter quod Zoroaster dixit, *mentis namque imitamen est, partum verò habet quid corporis*. Animam enim mentis imitationem esse dicit, propter similitudinem quam habet cum intellectu suo productore; nam in productione sua, aliquid Identitatis intellectus secum fert; & in quantum aliquid de corpore habent, id per actiones suas innotescit; quia actiones corpora producunt, & informant, & insinuant in corporibus, & extra ad se extendunt, & agunt in iis, & vivificant ea, & movent ea; & omnis motus temporaneus est: actiones ergo animæ temporaneæ sunt, essentia est æterna, & in æternitate manet; & æternitati similes sunt; & anima inde veniens, oportet necessario ut participet unitatem, Ideas, essentiam, & vitam, & intellectum, cujus est imago. Omne enim participans, aut se, aut simile sui participanti tribuit; sic ab unitate suo participato habet quoddam sit unum; & quatenus unita omnia in se habet. Quemadmodum enim prima essentia, habens omnes in se unitates, secundum ordinem & capacitatem suam, & omnes essentias, quæ in primâ unitate erant, uti jam demonstratum est: sic etiam prima essentia omnes essentias, & unitates à prima essentia obtinuit, ita etiam de vita prima. Ita intellectus primus continet in se omnes vitas, & essentias, & unitates; & sic necesse est, ut intellectus sit quasi universalitas

tas Intellectualis Entium supremorum; quemadmodum est rerum inferiorum Archetypus, & proximus animæ productor; ut proprietates etiam ejus universales in anima transfundant, ut animam faciant universalitatem animatam: sic etiam quia formæ aut spiritus est productor per animam; oportet etiam ut naturam animam faciat, universalitatem naturalem; & quia materiam producit, per animam, spiritum, aut naturam, erit etiam universalitas materialis; & quia per esse materiæ, etiam formam producat corpoream, forma etiam corporea, erit universalitas corporea; per quam & per medium naturæ, animæ, & intellectus, producta sunt corpora; & omnes hæ universalitates, gradus, & ordines sine confusione servant; & tamen omnes in omni sunt, inferiores in superioribus, & superiores in inferioribus; nempe superiora sunt in inferioribus per modum effectus; inferiora sunt in superioribus per modum causæ. Deus ergo, Intellectus, creator omnium, in creando animam, omnes proprietates, & facultates infundebat in eam; in quantum anima ad eas recipiendas capax erat: anima ergo facta est universalitas animata, quemadmodum intellectus productor ejus universalitas erat intellectualis; & vita universalitas vitalis, & essentia universalitas essentia, & unum universalitas unialis; & forma cujusque gradus in iis per proprium & specificum modum est, descendens ab ideis & unitatibus in essentiam, vitam & intellectum; & facta est anima mundus animatus, omnibus non accidentariis, sed essentialibus; in superioribus enim essentiis, nullum accidens locatur, nihil enim iis advenit ad extra, sed omne eorum à causa tam mediata quam immediata; & quæ esse vires & actiones habent. Anima ergo est omne Ens, imago nempe causarum, & graduum inferiorum exemplum, & ad hanc animam, omnes animæ vadunt, & redeunt, quasi effectus ad causam. Sed quando de anima particulari agimus, vel de anima universali mundi; de qua per auctoritates & rationes in Philosophia Chymica satis amplè actum fuit; non animam rationalem inter illas comprehendere intelligo, sed religioso silentio prætermittere; nec aliter sentire, quam quæ ab Ecclesia Christiana determinata sunt, decrevi. Et quemadmodum particulares animæ corporibus motum tribuunt; sic anima universalis nobilioribus corporibus vitam & motum largitur. Et quemadmodum corpus sine anima vivere non potest, nec unam partem esse animatam, & aliam non, credere par erit: & sicut peculiares animæ motum corporibus præbent, sic anima universalis vitam & motum præstantissimis corporibus præbet; & sicut corpus absque anima vivere nequit, neque pars absque parte animari possit: Ita corporum perfectissimum, sicut est mundus, non potest esse



esse una pars animata, alia vero non; quemadmodum voluit Aristoteles; quia animam cælo & sphaeris cælestibus attribuit, (si tales sunt) & tamen mundo negat; & ita mundum quasi maximum Glaucum constituit, semipiscem, & semilapidem; & inter alia quæ mundum perficiunt, quibus cælum est quasi anima aut vita; quas quasi internum motum esse putamus. Ergo ne mundum, cum Aristotele, monstrum ponamus, cum Platone & omni Antiquitate credendum, & Græcis, Ægyptiis & Chaldæis, mundum esse per totum animatum. Si vero objiciatur, quod si mundus sit animatus, oportet necessario ut unam habeat animam; atqui anima est actus corporis Physici organici, potentia vitam habentis: sed concedemus, mundum esse corpus, imò Physicum; sed negandum erit esse organicum & vivens; quod sic declaratur, dicendo definitionem hanc proprie tribui animabus plantarum; illæ enim vitæ & organisationem habent: hæc autem definitio animabus tribui non potest: Bruta enim, secundum ipsum Aristotelem, ultra vitam & organisationem, habent motum localem, & sensum, licet illa in definitione non comprehendantur: & sic miseranda ista animæ definitio nullo modo animam universalem mundi distrahere possit. Et fatetur præterea, si cæli & sphaeræ (si tales sint in natura) & astra animata sint, & vivant; quæ nam iis potest dari organisatio? astra enim & cælum, organisationem, secundum Aristotelem, non habent: sic anima sine organisatione vivebat, etiam intellectus, & vita prima; & omnes vitæ intellectualem mundo, sicut etiam omnes essentia; & denique omne quod in Deo erat, vivebat, nec tamen omnia organisationem habebant, nec habent. Si ergo omnia hæc mundana, & super mundana sine organo vivunt, cur voluit Aristoteles ut hæc inferiora organo indigerent? Si ergo organo non opus haberent, nec hic inferius, nec superius, cur elementis vitam sine organo non tribuimus? Et quis scit an elementa organum non habeant, quod ignoramus; aut rem aliquam proportionatam illi; sicut est attrahere aërem humidum, & convertere in liquorem; ut in omni sale contingit. Sed cum rationes hæc Peripateticæ nihil concludant, & ab hac definitione imperfecta proveniant, non morabimur: sed veris rationibus probabimus, unam esse animam mundi. Nam quemadmodum mundus omnium corporum sit perfectissimum; oportet etiam ut animam perfectissimam habeat: & cum muscarum, formicarum, & vermium corpora, animam habeant particularem, per quam vivant; cur ergo omnium corporum perfectissimum, mundus, anima carebit, & etiam elementa hanc perfectionem complentia? Ad quod notabile est quod inquit Theophrastus; nullum corpus perfectum, & honorabile sine anima; Ele-

Elementa igitur, sive organifata, sive non, animam suam semper habent: Præterea si insecta & plantæ esse & vitam suam à mundo habent; certum est, mundum animatum esse: quomodo enim animam daret res aliqua quam non habet? cum nihil dat quod non habet. Tertia autem etiam non potest dare quod ipsi deest: Aqua est aer; vitam aliis dare nequit, nisi hanc animam possideat; sed nisi ad vim harum rationum recurramus, daretur tunc locus dubitandi, an anima ista una esset; an verò partium ejus principaliorum, unaquæque animam suam habeat? sed ipsis cum Hermete respondebimus, quod solius & unius mundi vita sit anima; partes autem principales animam suam habent, quasi ab universitate datam. Idem de aliis inferioribus, & subalternis animabus, usque ad minimas; quod in acoribus & vermibus patet, in animalium intestinis generatis, ut sunt tot diversæ multipedæ papiliones in herbis variis nascentes, & viventes, anima subalterna animalis, & plantæ vivensis; sed cum nativitatem suam accipiant in animali, certum est animal vivere ante organisationem animalis; & insecta ista vivere anima plantæ; habito vero organo, eoque bene præparato, anima sua specificè vivit, quasi ex primæ animæ surculo. Ita fœtus canis aut porci formatur, & nutritur in ventre materno, ab anima canis & porci: ubi vero organisantur, animam propriam accipiunt, per quam vivit, nutritur & attrahit alimentum sibi proprium; sic etiam à minori ad majus argumentandum; si plantæ & animalia unam animam habeant, sub qua plures animæ inferiores proveniunt, cur item perfectiori negabimus unam animam universalem, sub qua inferiores continentur plures? Et ut ratio hæc confirmetur, operâ sensuum, oportet etiam adjungere, quod scientificè probatum fuit Prop. 9. Artic. 5. animam nempe esse omnia, imaginem scilicet rerum intelligibilium, & rerum sensibilium exemplum. Zoroaster vero, unus ex Chaldæorum Philosophis sapientissimus, alterius animæ mentionem facit, quam animam originalem vocat. Peti etiam posset, an anima illa, ab ista mundi distinguatur? verum dubium hoc ex duobus ejus oraculis explicatum erit. In uno enim inquit; «quod anima ignis, potentia Patris existens, lucidus, immortalisque manet, & vita Domini est, & tenet multas mundi plenitudines, finium: at per versus hos animam mundi intelligit. Dicit enim hanc animam infinitatem implere; sed de anima hac originali aliter loquitur; post vero paternas cogitationes, anima ego habito calida tenens cuncta. Et cogitationes has paternas Zoroaster vocat Ideas; quæ cum dicuntur esse in profundo paterno, anima manet & habitat, immediatè post eas, hoc est Ideas, Essentias, vitas, & intellectus, animam: & sic videre etiam possumus, animam hanc esse supra mun-



mundanam, & non mundanam; & sic quæ non mundum, sed universum animat; cum ipsamet res supra mundum hunc corporeum, animet, & abundanter clarificet, ignem, æthera & mundos: quemadmodum ait Zoroaster, *abundè animans, lumen, ignem, æthera, mundos*. Et licet aliquis dicere posset, quod cum mundus sit perfectissimus omnium corporum, & sibi sufficiens, quod altero corpore, ut se conservet, non indigeat; quod verum est: sed quia corporibus non egeat, non sequitur, quod non aliis etiam indigeat, ut conservet ea, nam si ut conservet, indiget alterius sublimioris ope, nempe incorporei, ut penetret, insinuet, sustentet, vivat, necat partes divisibiles; si enim partes illæ separatæ essent, & hinc inde diffusæ; tunc nec mundus, nec partes ejus essent continuæ. Idcirco ut in toto retineatur, oportebat ut aliquid habeat, ut se conservet in essentia sua; quod non poterat obtinere à rebus, quæ naturaliter se ab una ad aliam partem movent; uti est arena: oportet ergo ut à re incorporea salutem & conservationem reclamet; sed tali quæ naturam familiarem cum mundo & corporibus habere debet, uti jam diximus. Et ista accommodatio est unio incorpori cum corporibus, & nihil incorporum illud esse potest, quam anima. Ergo corpus mundi, in quantum corpus, non posset manere corpus, nisi esset animalium. Tria enim anima per præsentiam efficit, esse nempe animatum, esse vivificatum, esse motum; & si corpori non adesset, non animaret; & si non animaret, non daret vitam; & si non id, non daret motum; & si non moveatur, non habebit partes unitas; & si non hoc, non habet partes connexas; & si non has, non esset ipsorum nexus: & si aliter fieret, partes mundi nexu carerent; & in partibus mundi nulla esset Sympathia; & si nulla sit Sympathia, partes mutuo non paterentur; & si non agerent inter se, non esset generatio; & si nulla generatio, nulla etiam corruptio, nulla mutatio, nulla alteratio; mundus non esset nisi verum cadaver; nempe si anima ejus corpus non penetraret, interius & circumquaque; non aliter quam anima brutorum, quæ minimas corporis partes animat, vivificat, & movet: anima ergo mundi taliter à corporibus insinuat, ut partes minimas in unam necat. Hic mundus vocatur inde *ἁρµονία*, id est pulchritudo & ornamentum. Qui autem argumenta ampliora ad hujus opinionis confirmationem petit, in libro meo Latino de Philosophia Pyrotechnica, reperiet, excepto hoc, quod illud quod hic est; & quod ibi est, hic non reperietur. Non enim hoc in loco plura, quam quæ brevis permittit, adferre possum: nunc aliquid de ejus origine inquirendum, quod ut fiat, ad prima principia recurrendum erit, dicendo: omnis unitas ab uno provenit; per Prop. 1. Articuli de Ente; & in illa & extralam

Iam omnes alix ; & de ipsa est prima essentia, in qua in se & ex se omnes essentia ; & ab ipsa prima vita, & in ipsa, & ex ipsa omnes alix ; & ex illa intellectus primus ; & in illo, & ex illo omnes alii intellectus ; vel si aliter nominare volumus, omnes rationes, scientia & dona intellectualia ; si non velimus confusionem inducere Entibus universi : & ne natura ab una extremitate ad aliam curreret, admittendum erit, animam ab intellectu originem sumere, & ab hac in hac, & ex hac anima, omnes alix, sive anima mundi, aut alia superior huic : & sicut diversas series, & gradus Entium posuimus supra animam nempe unitatis, Essentia, vita, & intellectus, unusquisque originem à proximo sumens : sic etiam dividemus inferiores gradus sub anima, nempe gradum naturæ, spiritus aut formæ, & Materia primæ ; & sic de aliis Entibus inferioribus : sic etiam originem omni, quod infra se est præbet ; & primo naturæ, & natura materiæ, etiam anima ab intellectu immediate procedit ; inter animam enim & intellectum, nullum medium intervenire potest ; rerum enim supremarum nulla seriem & ordinem suum deserit ; nec unquam ad imperfectionem inferiorum descendit, licet proprietates suas, potentias & virtutes inferioribus largiantur : suprema ergo locum non mutant, nec infra animam descendunt ; nec inferiora supra eam ascendunt ; ne quidem natura, forma, aut spiritus, licet sint proxima, multo minus materia ; & adhuc minus secunda Entia : sed unum quodque ordinem à Deo in prima creatione datum custodit ; nihil ergo inter animam & intellectum intervenire potest ; ut Prop. 5. & 7. hujus Articuli monstratum est ; & licet jam demonstravimus, intellectum esse ante animam in Prop. 8. tamen pro majori certitudine dicemus, iterum omnia creata aliquam pulchritudinis notam retinere à creatione : proprietates enim bonitatis erat benefacere : sequetur ergo res creatas aliqua facere : sed aliquid facere, actionem denotat, & omnis actio vires & potestates præsupponit, ab essentia provenientes. Omnes ergo creaturæ à minori ad majus essentiam habent : Et ideo de se vim producit, quæ nihil est aliud quam Essentia extensio, & per vim illam actionem ad extra ; & per consequens actione imprægnata in se, oportet extra se producat. Nulla enim Entia bonitatis primæ participantia, sterilia manere possent. Omne ergo Ens fecundum est ; & si fecundum, etiam prægnans, & si prægnans, producere debet ; & si producat, oportet ut producat ad extra. Nulla essentia enim potentia caret, nulla potentia otiosa manet, cum bonitatis participet ; & si non otiosa sunt, in motu aut externo aut interno versantur ; per quem essentiam conservant, & vitam tribuant, in externo, per quam rebus extra se communicant ; ubi enim



diximus, veram vitam non esse nisi motum in essentia, & extra se, quia vita non est nisi essentia imprægnata ab actione; & in se producens actionem extra se; si in se actionem producat, actio illa ex se non egreditur, sed facit in se, & manet in se, & non facit aliud quam seipsum. Sed si actionem producit extra se, & actio ista otiosa non est; & si id, in motu; & per hunc motum producit aliquid differens à se, cujus est immediata causa; viresque hanc actionem ferentes extra essentiam, quæ radix & origo hujus actionis est, & ordinis sui causa prima; & uti jam demonstratum, causa prima est causa causato sublimior, producens extra se; quod non apparebat ante; & si causa prima sit excellentior causato, res causata posterior erit & impotentior causa, tamen non minus secum defert omnes proprietates causæ, sed modo debiliori tamen, non plane eadem. Sic etiam inferiora producerent se nobiliora, vel æqualia; quod est contra Prop. 3. Articuli. I. Cap. I. Sic enim effectus causæ dici possent; cujus contrarium in eadem propositione est. Et ut hæc probata ad quæstionem nostram reducamus, quod erat de animæ origine, dicendo omnem animam ab intellectu producere quasi à prima causa & immediate producente; sed supra intellectum originem à vita accepit, & supra vitam ab essentiis, & supra has ab unitatibus, Ideis aut exemplaribus, supra unitates à solo uno, & prima & purissima omnium rerum origine: Nisi enim anima fuisset in ipso uno, non fuisset unum: quando ergo in ipso primam genuit unitatem, infudit simul cum aliis unitatibus unitatem animæ; quippe cum omnes alias obtineat unitates in se, si hac careret, non continere poterat omnes; & per consequens non erit perfecta: sed jam probatum est, omnia in unitate esse, quæ fuerant ante in unomni, & prima essentia, quando omnes continebat essentias; si non continuisset essentiam animæ, non fuissent omnes; & nisi prima vita continuisset animæ vitam, non habuisset omnes; & si primus intellectus non continuisset animæ intellectum, non continuisset omnes; & etiam imperfectus esset: animæ ergo erant ante in intellectibus; intellectus in vita, vita in essentia, Essentia in unitatibus; unitates in uno quasi primo suo principio. Et per tales gradus usque ad intellectum descendit, habens semper proprietatem suæ causæ, quamvis remissiores magis & ignobiles: omnis enim vita (si ita loqui liceat) producit primum in se, antequam extra; & quanto sublimior est productor, tanto est productum interius, & productori similis. Sic intellectus productus à vita, magis est internus vitæ, quam anima intellectui; & sic anima similior intellectui, quam natura animæ, suo productori. Ita unusquisque gradus aliquid de sua causa amittit: sed cum de anima agimus, non agimus

mus de anima rationali, quæ ad fidem Christianam pertinet; sed de anima mundi, quæ vis & potestas Divina est omnibus dispersa, in Anima cali, Astro-  
rum, Sphærarum, Elementorum, in anima brutorum & plantarum; de qui-  
bus Theologi nil tractant, aut tractare non debent. Dicendum igitur erit,  
animas immediate ab intellectu provenisse; quod probamus ut sequitur: in-  
tellectus aut Ens est, aut non Ens: Certum autem est, cum intellectus essen-  
tiam habeat, & intelligendi potentiam, & quæ intelligit & quæ vivit; ut  
ante probavimus. Si igitur Ens à Deo produciens est, & per consequens par-  
ticipans boni, quod in productore fuit; (omnia enim quæ fecerat Deus, bo-  
na fuerunt; imo & summè bona & perfectæ, in sua specie) Intellectus ergo  
cum Ens fuerat, boni particeps fuit; proprietatem ergo boni habet ut vires  
diffundat, & repleat: Intellectus ergo bonus & perfectus, ut probatum est, aut  
nihil, aut aliquid aget: si nihil, nec bonus, nec perfectus erit. Intellectus  
ergo aget aliquid, aut in se, aut ex se; si in se tantum, semper idem; & si non  
extra se, non erit nec bonus, nec perfectus: nempe imperfectus erit: quod  
ipsi non accideret, cum participationem boni habeat. Oportet ergo ut aliquid  
extra se faciat, nempe essentiam, potentiam, aut actionem: si actionem tan-  
tum, quomodo propriam vim producendi habebit? Si ergo actionem, etiam  
vim producendi producat, sed ab omnibus viribus provenientius ab essentia;  
& oportet ut antequam illam actionem producat, produxerit vim; & antequam  
produxit vim, ut producat essentiam; quæ extra intellectum producta est:  
non erit igitur ipsamet essentia, sed alia quam ipsamet essentia; non tamen ita  
alia aut diversa, ut nihil destituat, id est nihil de essentia relinquat producto;  
nihilominus in altereitate cum ipso cadit, & dissimilis sit: similis ergo & dis-  
similis erit causæ, ea essentia, quam animam appellamus; in quantum enim  
proprietates recipit, & varias ratiocinationes, per quas animæ partes informat,  
organizat, proprios motus sine errore perficit; scientiam enim, nempe in  
Embryonibus nasci; in tali vel tali ad oculos, vel aures distantia, applicandi  
tibia & brachia formandi, viscera ad alimentum distribuendum; in plantis  
scientiam, alimentum ex terra attrahendi, colores floribus dandi, odores  
fructibus; aut mineralibus & metallis scientiam distinguendi species, salem  
& terram volatilifandi, sulphura & aquas fixandi: & cum omnes actiones ab  
uno sunt intellectu, oportet ut procedat ab origine excellentiori & anima  
sublimiori, nempe intellectu, causa sua proxima producente: anima ergo in-  
tellectus est proles, similis & dissimilis simul; similis tanquam habens intel-  
lectionem & cognitionem in se, imprimendi materiæ rerum incorporarum  
formas



formas incorporeas, rerum materialium formas immateriales, quas ante se habebat: & in instanti, dissimilis; quatenus enim ab intellectu productus agit in instanti; sed actiones suas in tempore perficit, nempe ut puncta fluant ad lineas producendas, ut lineæ in superficies, & superficies in profunditates confluerent, & perficerentur, ut materiam exemplaribus & Ideis, intellectus, vitæ, essentia, unitates similes unius reddat, & omnes partes in unum congregans, ut Terram inanem & vacuam formaret; naturam nempe, quæ est spatium, & quasi primum rerum corporearum principium. Anima ergo per quam vivit, habet & essentiam, per quam & vim & actionem, quæ essentia est extensio, & unitatem sibi essentialem, per quam unius participat, & unitatis mediante essentia, & vitæ mediante intellectu, causa sua prima: sic anima est effectus, & quasi proles intellectus, similis & dissimilis causæ; dico proles, sed non primi intellectus, qui est unus ex tribus Personis Trinitatis; sed intellectus primi, qui est post Trinitatis profundum; in quo tanquam Archetypo proximo, omnes in se res intellectuales continet anima, & omnia ab eo discedentia. Anima ergo à Deo est creata, qui omnium est Creator, sed ab intellectu inferiori suo Archetypo proximo, nempe essentia intelligente & cognoscente aliam essentiam cognoscentem; impossibile enim est, ut una essentia cognoscens aliam cognoscentem producat, nec essentia non cognoscens aliam cognoscentem. Intelligentia enim de essentia intellectus est, & cognitionis, quæ per propriam vim cognitionem producit, tanquam causa ejus superior. Intellectus ergo animæ Archetypus est proximus; & per cognitionem & intellectum animam producat. Et hæc est opinio Platonis & Platoniorum omnium. Sic tractatum hunc de Anima finiam; quem tam perfectum credo tradidisse, quam ante me quilibet huc usque tradiderat; tam per propositionum præcedentium certitudinem, quam per argumenta, quæ partim hic, partim in libro meo de Elementis Philosophiæ Pyrotechnicæ Gallico Idiomate edito reperientur. Et si fortè casu aliquo, hic vel alibi, aliquid contra puram & veram Ecclesiæ Christianæ Orthodoxæ doctrinam scripserim; hinc sententiam retracto; (nolo enim cum Gigantibus bellum Diis inferre) & omnia simul jungam; & Animam definiam; & dicam, *esse Ens radicale & universale, de se subsistens, se & corpora movens, vivens, intelligens, in substantia uniformi, in facultate multiformi, supremorum & inferiorum vinculum, unionis, & ordinis, virium, actionumque in, & ex se producendarum vim habens, & omnium quæ in universo sunt rector, & provisor*  
ordina-



ordinatissima. Et, ut brevius dicam, *Animam Mundi esse extensionem generalem potentia infinita, per universam & specificam huius universalitatis molem; per quam universalis individuis appropriatur.* Dico *Ens radicale*, ut distinguam essentiam ejus stabilem à secundis Entibus, quæ instabilia sunt; ut probatur per Propos. 4. Artic. 5. cap. 5. Et quia causa ejus stabilis est, oportet etiam ut Anima sit stabilis. Dico *universale*, quia quatenus animarum universalitas est, in se virtualiter, omnes particulares animas continere debet, secundum Axioma 8 & 9. Artic. 7. *Subsistens de se*; quia impartibilis est; per Propos. 12. Artic. 3. Ulterius, omne quod impartibile est, incorporeum est; & quod incorporeum est, conversivum ad se est, & ad causas superiores: per Propos. 22. Articuli 3. Et quod ad se conversivum est, non eget ut quærat aliquid infra se; sed manet in se, & subsistit in se: per eundem Propos. & à corporibus separabile; propterea anima impartibilis cum sit sui ordinis, non potest nisi per se subsistere; secundum Propos. 8. Artic. 1. *Se & corpora movens*; cum enim sit unum immobile, oportet & ut sit unum mobile; & si mobile per se; alimobile est admittendum; ut aliud mobile, aut immobile alimobili jungat; & quod ambo jungat, ut motus principium præbeat: si enim omnia manerent, id quod primum maneret, non esset immobile, nec alimobile, sed se movens; per Propos. 2. Artic. 3. quod nihil præter Animam esse potest. Omnis enim motus est actio; & actio à potentia procedit; & omnis essentia à potentia, quæ incorporea est; & immobilis. Actio autem alimobilis est, ergo inter immobile, quod est intellectus, & alimobile, quod est corpus, se mobile medium tenet; quod est anima, se & corpora movens. Dico *vivens*, quia causæ suæ mediatae particeps est, per quam vivens est; secundum Propos. 3. Artic. 5. *Intelligens*, quia opus suum cum sapientia perficit sine errore; & hoc fit per intellectum quem participat, ut causam suam immediatam; secundum Propos. 5. Artic. 5. *Uniformem in substantia*, per participationem unius, multiformem in facultate, per participationem boni, quod ipsi fecunditatem tribuit; se multiplicandi, per omne quod cognoscit sibi commodum, & esse omnia; per Propos. 8 & 9. Artic. 5. Dico *solum incorporum & corporum vinculum*; habens enim motum, actionem habet, & omnis actio à viribus, & vires à potentia; & potentia ab essentia, & omnis essentia unitiva est, uniendique omnem voluntatem tribuit, & voluntas illa amorem & desiderium excitat rerum inferiorum; ut se uniant per conversionem cum suis causis; secundum Propos. 18. Artic. 3. Omne cau-

sacrum



fatum &c. Sic verbum hoc amor à Græco *ἔγω νέκτο*, aut *copulo*, venit; & desiderium hoc quod in corporibus est, sequitur cum voluntate illud quod est in essentia desiderati, & hoc mediante potentia, quæ medium est, etiam mediis potentiis & viribus desideratis junctum; quibus stabiles sunt incorporeis & mobilibus corporibus connexæ, sicut res quæ hypostasin in alio non habent. Dico, *omnis unionis, ordinis, virium & actionis in se & extra se author*: productivam vim habens, quia prima anima una est per essentiam, sed per facultatem & actionem plura; quemadmodum lumen quod unum est in substantia, sed plura in actione; fax enim una capax est per unam scintillam alia innumerabilia lumina producere, sine sui diminutione: & quemadmodum hæc flamma plures habebat scintillas, sic anima universalis universaliter plures animas habet viventes sub ipsa: uti animæ vermium vivarum in corpore animalis testantur. Dico, *ordinis*, quia nunquam saltat, sed à causa ad effectum vadit; actionis productio enim est actionis opus ad extra. *Prævisionis*, per participationem enim intellectus providet productionibus; quia producit primo in se aut in essentia sua; & postea eam productionem corporibus exterius applicat. Sic animæ definitionem perfectissimam habemus, sine ambiguitate, aut alicujus partis essentialis intermissione, aut difficultate; si principia retineantur, quæ super hac definitione fundantur, quæ vera & prima sunt, & conclusionis causæ. Qui plura de anima Mundi, seu universalis, tum Poëtarum de ejus natura scire velit, in libro meo, cujus titulus est, *Philosophia Pyrotechnica*, inveniet.

## ARTICULUS VI.

*Sexti Radicalis Elementi: De Natura, Spiritu, seu forma universalis.*

Quemadmodum intellectus, qui est stabilis, non tantum animam præcedit, quæ se movet, sed eam firmat, conservat, hypostasis est, custodit, complet, & essentiam æternam & immutabilem tribuit rebus sub se; qualitates & proprietates nempe naturæ & spiritui distribuit, quæ motum ab alio tenent; Anima ergo inter impartibilia & partibilia medium tenens, scilicet inter intellectum & corpora, oportet esse eam omnia; uti  
jam

jam probatum est, Artic. 3. Propos. 9. Omne quippe quod super illam est, illud per imaginem & similitudinem est; & quod sub ipsa est, hoc idem est ut exemplar. Intellectus enim supremus, existens, stabilis in essentia, clarè debet huic animæ, ab essentia proveniente, qualitates omnes & proprietates, essentiam stabilem & immutabilem concomitantes. De super id quod à causa stabili provenit, etiam essentiam habet stabilem & æternam; & è contra, quod originem ab instabili ducit, essentiam instabilem & inconstantem habet: si enim quod agit, stabile sit, nunquam de se aliud stabile per motum producet, sed per essentiam: & si hoc concedes, agens id semper producet, quamdiu subsistet, atque est semper, & per consequens, faciet semper quod post se est. Unum ergo semper ab alio procedit; & necesse est semper, quod est secundum progressum aut emanationem. Et si ipsa causa mobilis sit secundum actionem, ut est natura aut spiritus, quod provenit ab ipsa, etiam erit mobile, juxta essentiam. Quod enim essentiam habet per motum, mutato motu, essentiam mutat paulatim. Si enim quod per hunc motum productum est, stabile maneat, excellentius erit suâ causâ, quod impossibile est; & contra Propos. 4. Artic. de Essentia. Non ergo erit immutabile cum mutetur, cum essentiam habeat, imitans motum à quo producit; & si anima completa & perfecta facta est, per intellectum ut causam, etiam ad eundem redit; & ejus cognitionem participat, quam intellectus dat iis, quæ participare possunt. Omnia enim quæ intellectum habent, & cognitionem habent, ab intellectu producente; & omnia quæ se ad aliquid secundum naturam convertunt, progressum & emanationem istius retinent, secundum essentiam unde emanaverant. Omnis ergo anima ab intellectu provenit, ut à causa; & si ab intellectu provenit, ut à causa; & si ab intellectu procedat, & intellectus eam perficiat, & compleat, si sit mobilis, cum essentiam habeat, & si producat omnia, omnium qualitates & proprietates animæ à se productæ dabit, quæ erant in se. Omne enim id quod aliquid aliis tribuit per essentiam, quod ipsum immediate erat, à nullo alio tenebit, & id tribuit secundo rei productæ. Anima ergo secundo in se tenet imagines formarum intellectuum, id est intelligentias tacitas intellectus; receperat ergo antea, per formam exemplarem, res ipsas, quarum antea erat causa, & per participationem res per quas constituta fuit: & sicut anima receperat rerum semina, quæ supra illam sunt, sic omnia sensibilia quæ infra eam sunt, continet per modum causæ, nempe elementorum materialium, qualitates immateria-



les, rerum corporearum qualitates incorporeas, rerum distantium qualitates indistantes: intelligibilia autem recipit per imaginem repræsentationis, & formas nempe elementorum indivisibilia, divisibiliter, & uniformium multiformiter, & immobilium mobiliter: est ergo omnia, nempe superiora per participationem, inferiora, quæ sunt sensibilia, per formam exemplarem. Anima ergo in se omnium exemplaria continet, sensibilia imò & elementorum concretorum, sicut sensibilia aut elementa illa habebant in se imagines & umbras, quæ ante in anima fuerant; de quo Proclus egregiè notat in Commentariis super Euclidem: *Cunctæ res Mathematica, inquit, in anima prius fuere, & numeri qui ex se motum habent, fuerunt ante numeros qui ab aliis motum habent. Et figura vitales ante apparentes, Harmonica ante eas, quæ post formata sunt, & circuli invisibiles ante corpora circulariter se moventia: & horum omnium anima est plenitudo & ubertas, & ornamentum: & aliud est quod se producit, & per proprium principium est productum, seque implet vitâ, & ab opifice sine corpore facta est, & sine dimensione: & eodem tempore, quo qualitates suas rationales monstrat, scientias suas & virtutes apparere facit: igitur per has formas, anima accipit essentiam: neve est æstimandum numerum in ea esse multitudinem. Neque corporaliter Ideas rerum comprehendere debemus, quæ cum dimensione sunt; sed vitaliter & intelligibiliter, omnia exempla numerorum, figurarum, proprietatum, & motuum nobis apparentium. Exempla sunt supponenda; sed in quantum diversa ista entia ad perfectionem universi ordinata, tot numeris, figuris, & proportionibus repleta, in unitate exemplorum hæere diutius non debebant: Sapientiâ Divinâ factum est, ut temporibus subjicerentur entia, & ut ad bene placitum suum progredierentur, ut sese extendere potuerint in Mundi Theatro, ex Elementorum suorum & seminum abyssis invisibilibus progredientia; tamen absque separatione à veris essentiis, proinde spiritibus ea vestiri voluerunt, sicut sunt corpora spiritualia, tandem ipsa corpora vestiunt, quibus Entium verorum umbræ & imagines deveniunt, quarum veros Characteres & exempla in anima antea gerebant; & sic à prima puritate degenerantes, ex anima progrediuntur; & sese opificibus spiritibus involventes, quasi animæ nuntii fiunt. Dixi, spiritibus corporeis, de quibus tandem corpora fiunt, per scientiam huius vitalis, & æternæ virtutis, cui continua est. Corpora vero ornata notis, donis, scientiis, & prædestinationibus horum spirituum opificum, qui quasi nexus sunt rerum visibilium & invisibilium, temporalium & æternarum, corruptibilem & incorruptibilem, superiorum & inferiorum,*



rum, & qui unius & alterius naturæ proprietates monstrant, licet purè & exactè, nec unius nec alterius conditiones repræsentent; remoti autem sunt à puritate, statu & æternitate superiorum; & sæpe conditionem instabilem inferiorum mutuatur spiritus hi; licet in initio indivisibiles sint; tamen principia & Elementa corporum in se continere non desinunt; sicut etiam & hi contenti sunt in principio vitali generationis; quod huic spiritui vim agendi, & res corporales & visibiles producendi tribuit, & ex invisibilibus Elementorum Intellectualium Thesauris: qui quidem spiritus rerum invisibilium fructus sunt: & corpora, quæ quamvis invicem se sustentent, languerent tamen, & deficerent, nisi ex fecundis Elementorum vitalium abyssis, novam semper generationem aggredierentur; & corporibus ex his Thesauris, quod necessarium est tribuerent; corporibus enim jam formatis accrementum cognitum perficiunt, & diversitatem corporum non proportionatorum, signis accommodant; uni odorem & calorem, aliis saporem tribuunt. Secunda corpora, quia à spiritibus opificibus maximè sunt remota, nexu indigent, ut jungantur, & ut per hanc continuitatem legibus gubernationis subjiciantur, & per consequens vita fruantur: quæ vincula inter corpoream & incorpoream naturam ambigunt, tamen sunt corpora, sed spiritualia, & spiritus sed corporei. Et hujus naturæ corpora, quæ maximè ad spiritus hos opifices & Archetypos, & rationes seminarias accedunt, fuerant jure merito à Philosophis nomine primæ materiæ appellata: ex qua elementa principia corporum fiebant, rationibus iis & principiis seminariis rerum conformia, ad imitationem omnis creaturæ. Sed principia hæc in generationis circuitu sincerè custodiri debent; quoniam nutrimentum, augmentum, & omnium rerum mixtio inde veniat: partes autem in eorum servitia destinatæ, præcipuè erant necessariæ; & tales partes erant Elementa in duas series distincta; in fixa nempe, quale erat ignis, & volatilia, ut aqua. Et quia in initio generationis omnia erant spiritualia & unita, oportuit ut Elementa essent ejusdem naturæ, ut officio fungerentur partibus spiritualibus. Hippocrates hanc seminis unitatem agnovit, cum dicit: *Nos ex duobus principiis aut Elementis constitui, Igne ut Elemento fixo; aquâ, ut volatili: ignis, inquit, movet omnia; & aqua nutrit*: multa enim hic uniuntur, quæ sensus decernere vix possunt; sunt rationes seminariæ, sunt principia, sunt & Elementa corporum; sic mediante unitate, omnes hos loquendi modos admittimus; de solo semine nascimur, tamen ex quatuor elementis, igne

Bb 2

&amp;



& aqua, aëre & terra; sale, sulphure & Mercurio; tria ultima licet unita fuisse videantur, sub nomine firmamenti quintæ essentiæ Elementi cælestis (& ita etiam intelligit Hippocrates, qui animam appellat, propter eorum facultates in anima contentas) alibi tamen etiam appellavit *τρεῖς* calidum; sicut in libro de carnibus, & de Diæta, sæpe vocat *πῦρ*, id est ignem: & illa tria principia in natura unita, sub aliis nominibus proprietates suas sine confusione retinere videntur, per quas semen quod fecundum est, continet elementa corporum quæ qualitates elementorum domesticorum obtinent, secundum scientiam animæ vitalem; tunc firmamentum & quinta essentia, & aër, officia Architectonicorum eorum complent, per conspirationem quandam vitalem & absconditam. Similiter elementa inferiora, nempe aqua & terra, omnia per nutritionem sustentant, ipsis conformem, & hæc omnia adminiculo corporum spiritualium. Et sic per generationem omnia corporis officia obeunt; & quantum spiritus crescunt, per mixtionem continuam, distantia, separationes & divisiones donorum ipsis adveniunt, & nutrimentum copiosius & crassius accipiunt, impuritatibus commixtum. Proinde post spiritum & scientiarum separationem, omnes partes conformatae & appropriatae, scientiis illorum conformes sunt. Et primo spiritus opifices, elementa & principia corporibus familiaria sumunt, id est talem ignem, talem aquam, talem aërem, talem terram, talem sale, tale sulphur, talem Mercurium; talia qualia prædestinationibus, officiis & scientiis respondere possint: ex quibus generantur primo corpora spiritualia, id est calores, frigora, humiditates, & siccitates: colores, sapes & odores; quales sunt in scientia prædestinata, à spiritibus, quæ omnia mixta & augmentata, per alimentum assiduum, paulatim spirituum naturam linquendo corpora generant; usque dum tandem se tangi & separari sinant à manibus artificis: ex his principiis duo corporea & visibilia sunt, sal & sulphur; sal fixum, & sulphur volatile; tertium est spiritus, fluor aut Mercurius; qui nec ex se fixus aut volatilis est; sed semper corpore fixorum aut volatilium cooperatus; propter quod medium inter illa tenet: cum fixis enim fixus est, si fixa volatilia superent; cum volatilibus, volatilis; si volatilia fixa superaverint: continet enim scientias & potentias distantes extremitatum distantium; & aliorum necessitati satisfacere potest, quia unitati (hoc est quia rationibus & spiritibus opificibus) proximior est. Ideo prædestinationibus plurium partium diversarum satisfacere potest, quæ ab unitate des-

descendunt; Mercurius Terræ perspicuitatem largitur; salis saporem; aquæ fluiditatem; sulphuri odorem; & tandem calor volatilifacit salem, & acidum reddit; sulphur ab aliis elementis separat, per fermentationem, & naturam crassam, in subtilem reducit; tandem omnium elementorum vinculum est, ut per continuitatem suam sibi ipsi serviat, in mixti conservatione; & res similes ideis & exemplaribus reddat. Per causam suam à priori describitur: esse effectum aut productum, & proximum instrumentum animæ, per quod anima quæ corporis gubernationi destinatur, vitæ & mortis actiones exerceat: sed ab effectu, sive à posteriori dicitur: Spiritus corporeus, invisibilis, æstivus, accensus, sublimatus, in actum redactus, sapore acidus, odore sulphureus, & virtute penetrante; tandem trium principiorum corporis proprietatibus dotatus; quibus actionum causas tribuimus. Plures sunt spirituum differentię; alii opifices vocantur; ut distinguantur à fumis & vaporibus; & quia scientiam rerum faciendarum habent, Hippocrates scientiam hanc, Naturam appellavit; quam dicebat esse, *ἀπὸ τοῦ ἐντος*, hoc est à nullo edoctam: alii affinitatem cum corporibus magis strictam inierunt; & inde corpora fiunt crassa & gravia: alii cum spiritibus subtilioribus commercium habent: alii puri, alii mixti; alii proprietates salis habent; alii species sulphuris, alii Mercurii representant. Actiones etiam & impressiones spirituum differentiis respondent: corporei enim tantum partibus corporeis & per saporum proprietates agunt; alii in ventriculo & in intestinis impuritates sulphureas resolvunt; & per consequens eas quæ vomitui & dejectioni destinatae sunt, foras expellunt: alii cum corporibus gravioribus nullam affinitatem habent, imitantes tincturas, impressiones & actiones, colorum, luminum, & saporum subtilium; & tales clarificant, consumunt, purgant, resolvunt tincturas subtiles; & impuritate & volatilitate & penetratione facili dotati, jungunt elementa vitalia, & omnia corpora, ut actiones faciliè distantibus, & remotis imprimant, juxta rationum scientias, ex quibus ut à radicibus, & custodibus sunt progressi.

## ARTICULUS VII.

*De Septimo Elemento Radicali; De Materia.*

Sæpius ex præcedentibus patuit, Entia perfectiora intus, & in unitate conservare, quæ imperfectiora in multiplicitate, extra disgregabant. Idcirco inter prima Entia creata quanto proximiora fuerint primæ causæ, eò ad stabilitatem



bilitam primæ causæ naturam maximè accedunt, & magis ad pulchritudinis participationem; & quanto plus descendunt, per productionem ad extra, tanto magis debilitantur; & ad instabilitatem, & ad non verorum Entium multiformitatem accedunt, ut monstratum sæpe fuit, causam primam productivam plurium fuisse; nam si unum non produceret nisi unum, idem esset effectus & causa; & sic nulla eorum esset varietas, sed unum primum existens, non tantum unum, sed unumne oportebat producere, in se, sed plura extra se; effectus enim idem non potest esse cum causa, sed similis & dissimilis: unde fit ut res divisibiles à principio indivisibili proveniant, corporea ab incorporeo, instabilia ab instabili, materialia ab immateriali, multiformia ab uniformi, distantia ab indistanti, mixta à simplici; sed à tali simplici, quod idem semper manet; & per essentiam, per vires, per actiones; & sicut proprietates unius erant producere unum; & id unum, quà unum non poterat producere ex se, tanquam à natura sterili; oportuit ut hoc unum per aliam facultatem habuerit proprietates producendi, nempe per bonitatem; quæ fecunditate & entium sufficientia plena fuerat, pro sua ipsius conservatione; & aliam sufficientem fecunditatem, ut producat omnia extra se; & quia productio tot entium similium, & dissimilium suis causis, hæere debebat in ultimo termino & limite, quo auctor naturæ ordinaverat, ut universum hoc circumdaret & intus penetraret, per effectum dissimilium & oppositum primæ causæ; causa quippe prima existens, unum & plura indivisibiliter, immaterialiter, incorporaliter, indistanter; oportet ut postremum productum faciat unum divisibiliter, corporaliter, & distanter: & ut primæ suæ causæ, maximè dissimilia, in unitate sua congregabant, quæ ultimo in multiplicitate multiformi erumpere debebant; in profundo seu centro suæ causæ excellentissima quæque artis suæ exemplaria abscondit; sicut in circumferentia vilissima, exponit; & ut ait Galenus lib. 2. de usu partium; sic causæ secundæ ab exhausta plenitudine, per extensionem rerum creaturarum in circumferentia cessantes, per consequens ab ulteriori progressu ad extra, à motu etiam cessare debent; progressio enim & accessus motus sunt, & motus actio; & ultima hæc actio extra essentiam existens, agere cessat; & ubi non est actio, ibi passio dominatur; & ubi passio est sine actione, ibi non sunt vera entia, sed entis imagines; cum ens definiatur esse, quod agere & pati potest: & hæc passio desiderium est; & desiderium hoc indigentiam denotat sui objecti, & deficientia hæc inter desiderans & desideratum appetitus est; & omnis appetitus à sensu boni provenit, sicut odium à sensu mali; & cum desideratum pulchrum

exi-



existat, & pulchritudinis flos, (ut habetur in convivio Platonis, nempe sublimitas divitiarum, sapientiæ & scientiæ Archetypi, in se vias incomprehensibiles desideranti continens) à desiderante appetitur: & ut à terra vacua & sine forma, ob indigentiam causæ rapitur, ad id quod repleti debebat, & ita circa circumferentiam entium sphaeræ hæret, ut ex multiformi continuitate punctorum à centri puncto radicali & invisibili incipientium, tum per puncta omnium circulorum concentricorum, peripheriam terminantium, tot lineas radiales, numero statueret, quot puncta in peripheriis designata deprehenderat, ut tot superficies in unum colligeret, quantum numerus linearum permetteret, ut tot profunditates per omnium texturam solidam, tam intus quam foras conspirantes produceret, quantum superficies suppeditarent, ut unitatem explorum imitarentur, & spatium finitum pro corporibus locandis impleteret, & sphaeræ solidæ formam pro desiderantis modulo astrueret, dum immaterialia materialibus, in corpora & incorporea corporibus, invisibilia visibilibus, per contactum nempe plurium circulorum infinitum spacium, ut unitatem, & radialium, ut finitum & multiformem repræsentantium; & nisi ex omnium horum in isto ordine, (utpote punctorum, linearum, superficieum, profunditatum, circulorum, radiorum) sese invicem transcuntium, & intersecantium interventionem, non acciperet hoc finitum, non evitaretur vacuum, sed omnis entium continuitas ad terram inanem & vacuum rediret; & quod vacuum impedit, spiritus Dei est, qui & amoris est; qui serebatur super aquas, jungens vires, potentiam, & primorum entium actiones materiæ, seu ut contineat, & extendat circa partes remotiores à circumferentia; & ut necessest minima puncta, lineis radicalibus, & usque ad terminum quem opifex universi judicat necessarium; ut corpora & sensibilia ab incorporeis & insensibilibus distinguat: & æquum est ut ordo talis observetur, omnia enim ex partibus composita, ut sunt puncta, vinculo indigent, ut in unione debita retineantur, ad producendam continuitatem corpoream & vinculum: id in se continet virtutem congregandi & partes definitas, materiæ comprehendendi, ut eas fluidas per partium continuitatem reddat, ut omnia aquæ fluorem repræsentent; quæ quasi indigens & desiderans, ut principium fæmineum in sacris litteris, tenebras super faciem abyssi repræsentant; quæ quidem vivificata per virtutem, potentiam & actionem, & adumbrationem, & reduplicationem primæ suæ causæ fuerat; quæ & cubabat & imprægnabat hanc materiam, mediante hoc nexu; sine quo hæc materia, per se deses & extensionis capax non esset, ut corpora compingat; nec

ut



ut pulchritudinem & unitatem desideratam deformi multiformitati desiderantis jungat; nam inter duas extremitates oportebat esse medium, & medium hoc jungit extrema, hoc est se sustentantia; qualia sunt entia aliorum non indigentia auxiliis; quæ iis, quibus omnium rerum opifex ea ad se convertens utitur; & ne in nihilum vertantur, impediens: & istius naturæ sunt incorporata, in mundo Archetypo, ideæ, unitates, essentia, vita, intellectus, & anima; alia sustentata, sive alistantia, quæ directè videntur opposita se sustentantibus; & istius generis sunt corpora, & corporea incorporea, qualitates & quantitates, quæ corpus appetunt, pro sustentaculo; & corpus hocmet spatium exigit, ubi locari possit, & materiam, circum quam forma se extendere possit; & duo hæc invicem opposita medio indigent; quod esse non potest nisi productum animæ, ut & spiritus universalis; & singula istorum entium genera in se suam essentiam habere debent, virtutem & actionem; sic materia quæ non est in se, sed in alio; nempe extensa & sustentata per naturam, habere debet etiam potentiam & actionem, ex alio scilicet; ex natura, ut agere per potentiam naturæ posset, & spiritus corporibus infusus: & cum hæc materia ut & res corporeæ sint ad agendum impotentes; etiam se salvare non possent, & si se salvare nequeunt, se continere non poterunt: oportet ergo ut conserventur & contineantur per aliquid aliud; quod non posset esse nisi incorporum, super totum suum extensum; si enim illa extensio deficeret, per aliquam materiæ partem, sic etiam materia & corpora deficerent; ut ergo salventur omnia, oportet ut salvatorem extensum, super omne habeant; & si ubique & undique oportet ut spiritus is extensus sit ipsemet interius & exterius; & salvator ille Natura vocatur; quæ nihil est aliud quam virtus & sapientia Divina, & infinita, agens in hæc inferiora; & qualitates quas fluere facit, in materiam deferens, quæ sunt lumen, calor & fluor; quibus partes materiæ se simul continere possent ad corpus formandum, calor ad faciendam viscositatem, ut invicem amplexentur, ut in unitatem contineantur. Et actio hæc duorum concordans sympathiam producit, sicut discordans dyspathiam, assympathiam, & antipathiam, per hujus viscositatis dissolutionem, nisi in actione sua per aliud contineatur; & hæc fomentatio facta est per fomentantem; & fomentatione hac cessante fomentatum esse cessat: ideo quod continuo fomentat, virtutes inexhaustas habere debet, quod corporibus non tribuitur, sed incorporo. Hoc incorporum est spiritus universalis mundi; & dividitur in septem ordines entium, seu elementorum radicalium, qui originem à causa prima sumit; ex qua omnia prima creata fuere. Spiritus is universalis  
ab



ad anima universali provenit; & locus unde hæc anima venit, à Platone & Platonice crater vocabatur; & crater fons animarum vocatur. Ideo Socrates in Philæbo dicebat; Jovem in se regiam habere animam; quam multi animam fontanam & originalem appellabant: Socrates regiam appellabat. Omne enim quod se movet, (uti inquit Socrates) vocatur fons, origo aut principium motus, respectu istorum quæ ab aliis moventur: & sæpè particularis animarum virtus comparata cum Archetypo universali, fontana appellabatur, aut originalis; quia virtus animæ inde egrediebatur, quasi ex fecunditate causæ; & quemadmodum creator aut causa prima, causa paterna respectu procreationis animæ dicebatur; ita & crater, unde fluit hæc anima, secundum est quid, & locum & ordinem tenet Matris, ut produceret ex causa prima id quod in lumen extra se profert; sic omnia quæ prima causa increata facit paterne; crater aut fons facit maternè, per virtutem productricem ipsis animabus propriam; sic intellectus fons particularis animæ existens, oportuit ut anima fons esset particularis spiritus aut formæ. Et spiritus is esse debuit fons, origo & crater materiæ, ad conservanda principia generationis omnium quæ natura accepit ab anima prius, & in ipsam infereret. Et in actionibus, & receptionibus illis, tria sunt considerata; unum productum, quod productoris assimilari debet; productor ex quo productio provenit, Patris vicem obtinens; & locus, ubi productio illa continetur, continuus est & locum matris tenens. Sic anima universalis mundi, erit productor, & Pater; spiritus, forma, aut natura universalis, locus productionis, & materia prima erit productum, simile & dissimile, productoris. Simile animæ, quia sicut animæ recipiunt formas intellectuales ab intellectu, sua causa; sic materia recipit formas corporeas à spiritu, sua causa, similis animæ: quia sicut anima formas intellectuales ab intellectu uniformiter habuit; materia recipit formas naturales modo multiformi, & animæ dissimili: & sicut anima ex fecunditate sua, spiritui, effectui suo ad producendum tribuit; (materia sterili existente, & in ultimo causæ suæ gradu dissimilis est; quia sicut anima est actionis plena, & parum passionis habet, materia nullum actum habens, sed plena passionis) sic spiritus vim habet continendi, conservandi, & extendendi; circa materiam & multitudinem materialem, ut ad unitatem immaterialem reducat; materia extensionis est incapax, nullam continendi vim habet; etiam ultimus continentium est spiritus, sicut materia ultima contentorum; spiritus proximus unitentium multitudinem à se repellit; quanto magis materia ab uno est remota, tanto magis multitudinem excitat. Spiritus progredientium ultimus. Mate-

C c

ria



ria ultima est cui progressio deest; spiritus ad causam convertitur, ut vim & virtutem materiæ tribuat; materia non nisi appetitum simplicem ad causam convertendi habet; tandem materia est contenta, assumpta & retenta per spiritum universalem unitatis suæ causam, ne vacuum interveniat, quod dissipare, determinare & destruere materiæ continuitatem posset. Et spiritus is posset cælum intellectuale materiæ nominari. Quemadmodum enim cælum visibile, ut ait Timæus, nectit undique & in suo sinu vires continuitatis, coherentiæ, sympathiæ, & familiaritatis in se continet Elementa, & sicut hujus coherentiæ jactura violat & corrumpit corporum sympathiam; sic cælum intellectuale, per circuitum astrorum multitudinem nectit in communione & continuitate. Et intellectus aliter istius causæ participat, & aliter anima; & aliter causa corporeis & corporibus sese communicat; & per directam connexionem, intellectus est individuator; sed anima per minorem & inferiorem connexionem aggregata & indivisa est; & divisiva & per mensuram adhuc minorem & inferiorem mensionem aut proportionem loci: corpora licet hypostasim divisibilem habeant, tamen non desinunt continuata, & una manere, ne dissipentur, & ne in nihilum redeant; & oportet ut perfectio illa quæ unanimis, una & omnis est, sit ante eam quæ divisiva est; & illa quæ stabilis est, ante eam quæ mota est. Sic Deus, per formam suam simplicissimam & maximè unani, continet & cognoscit in se omnium rerum causam; & omnia in se facit: & cognitio illa originem rerum faciendarum, ab ipsis rebus non sumit; sed de propria sua forma, per quam omnia in se movet, & propriè res non creavit in se, sed extra se posuit; & hæc à Theologis in quatuor gradus distinguuntur; nempe in naturam Angelicam, in cælum Empyreum, materiam, & tempus: sed per hanc distinctionem facile defectum magnum cognoscere possumus; cum mundus, cælum, terra, lumen, Firmamentum, aqua, & alia mentionata in Genesi, non comprehendebantur; sed ut defectum hunc evitemus, oportet res dividere extra profunditatem divinitatis positas, in quatuor gradus; nempe omnia Entia, sive sint incorporea, aut incorporea, corpora aut incorporea corpora, aut corpora & entia; hæc jam effluxa ex profunditate paterna, ab aliqua materia facta, concipi non possunt; nec prima, nec secunda: quæ arti subjici posset, aut fabricationi alicujus Archetypi; & ideo de nihilo dicuntur facta. *Antea enim omnia in prima causa erant, & ab ipsa, & per ipsam, omnia facta sunt: ut ait Sanctus Paulus. Omnia in eo facta sunt, sive in calo, sive in terra, visibilia & invisibilia, & omnia per ipsum facta sunt, & in ipso & de se & per se, & omnia in eo sunt, & omnia ab ipso fluxa sunt,*



sunt, per verbum: dixit enim & facta sunt; sicut enim verbum ex ore egressum est, omnia de ipso, & ex ipso egressa sunt; & dum verbum ab ipso egreditur, non est amplius quod erat ante in illo; cum ab unitate & uno sit separatum, ut fiat multitudo; & hujus multitudinis principium solus Deus est, & factor ejus, qui eam extra se posuit, non in confusione imperfecte; quia confusio magna imperfectio est; sed per ordinem, & non unum super aliud effudit, nempe exponendo primo incorporea, secundo incorporea corpora, tertio corporea incorporea, quarto corporea omnino: & per hæc clare primæ materiæ natura patebit, quæ non est, ut ajunt Peripatetici, materia, nempe informis, non figurata, non qualificata: & sane si talis materia imaginari posset; oportet ut fuisset coæterna, & coæva Deo factori, aut facta ab eo: & sic veteres omnes tenent, præcipuè Hermes, qui ait: *licet dicas essentiam, materiam, corpus, scias tamen ea esse effectus Dei*: quem textum Jamblicus, Platoniorum maximus, citat, ut ait Proclus; & omnis hujus tractatus doctrina affirmat; & sicut profari poterit, ut sequitur, hæc materia prima, aut nihil omnino est, aut aliquod ens, aut medium inter ens & nihil; ut voluit Aristoteles; si materia est nihil, nihil est non ens; & si non ens, productum est à Deo: in eo enim omnis res, & entia erant, & non entia: Entia ex se manifestavit, & non entia in ipso retenta sunt; ut ait Hermes: at materia hæc ens est, & à Deo productum esse debet: omnia enim entia ex se producit; & si sit aliquid inter illa duo; nempe ens & non ens, pars una istius esset extra Deum, & pars in Deo esset retenta: si similiter Deus materiam non habuisset in se, oportuit ut fuisset impotens, aut ignorans, aut quia non voluit: sed ista fieri non poterant, cum ipse perfectus & bonus sit; & si aliter fuisset, non fuisset omnium author nominatus; oportet ergo dicere, materiam ex qua corpora facta sunt, fuisse corpoream; eamque qualificatam, formatam, limitatam, mensuratam, & à Deo creatam; certè quæ posuit in creando extra se, in creando ex nihilo, ex nulla materia coæterna, & coæva Deo, sed ex bonitate sua, nempe ex Patre: quia enim bonus est, Pater est; & quia Pater est, principium est; & quia principium est, causa est omnium; & omnium causa Deus est, & omnipotens: & ut Hermes testatur, duo nomina illa ipsi conveniunt, nempe, Deus & bonum: & si aliquis quærat, quid sit esse Deum, quid esse bonum, Hermes declarat; si enim petamus quid sit bonum, respondebit, quia natura Dei est esse bonum; & si quærat, quid sit bonum; respondebit, id esse quod tribuit omnia, & nihil capit: Deus ergo omnia tribuit, & nihil accipit. Sed petatur, quid tribuat; respondeadum, ipsum omnia facere; quippe facto-



rem esse omnium; & esse bonum: & alibi ait, Deum non posse vivere nisi bene faciat: & causa finalis movens voluntatem ejus, ut beneficeret, erat, ut cognosceretur & manifestaretur; quod patet in omnibus; inde inferenda gloria ejus erit, secundum Johannem Apostolum, *Dignus es, Domine Deus noster, accipere gloriam, & honorem, & virtutem; quia creasti omnia, & propter voluntatem tuam erant & creata sunt.* Et ut nunc hanc finiamus doctrinam, breviter referenda ea quæ dicta sunt, ad probandum materiam fuisse creatam; dicendo Archetypum universi, omnia facere, per suum esse, & qui per suum esse aliquid facit, imaginem suam producit; cujus materiae pars esse debet. Deus ergo producendo universo Mundo imaginem suam expressit: & si id verum est, oportet ut omnes exemplares habuerit formas in se, antequam producere extra se; imò & materiam quasi hujus imaginis partem, & formæ illæ exemplares in Deo per Sanctum Dionysium rationes substantificæ rerum dicuntur; & Sanctus Augustinus Capite 15. libro 5. Geneseos explicans locum Sancti Johannis, *quod factum erat in ipso, vita erat;* dicit, quòd in hac vita omnia vixerunt, dum fuerunt; & sicut vixerunt, ita fuerunt; non vivens tamen sibi, sed in se etiam omnia numerabat, quæ faciebat; & si numerabat, & videbat: visio hæc autem erat cum visione Paterna; sicuti ambo non sunt nisi una substantia; & verbum ipsemet existens in Deo; & *verbum erat in principio;* & principium hoc à Divo Thomâ explicatur, Geneseos 46. primæ partis; pro Filio; sicut enim effectuum principia Patri appropriata sunt, propter potentiam suam, sic principium exemplare appropriatum erat Filio propter sapientiam suam, ut esset conforme huic, quod dictum est, *omnia in sapientia fecisti:* & sic intelligitur, Deum fecisse omnia in principio scilicet in Filio: secundum id quòd dixit Apostolus ad Colossenses, *quod omnia in ipso facta sunt;* nempe in Filio; & Filius Spiritui tribuebat, opifici omnium rerum proximo, Patri, & Filio consubstantiali, compotenti & æquipotenti: & si compotens, & omnipotens, cooperarii fuerunt, & coëfficientes, habentes essentias, potentias & actiones, sic unitas, ut eas separare sit impossibile: ubi enim est essentia, ibi & potentia, quæ nihil est aliud quam extensio & professio essentiæ. & de hac sapientia mentionata est in proverbii Salomonis, *quòd sapientia edificabat domum suam;* & aliis locis in sacris literis: unde est sapientia inventa, & quo loco mortales hanc scientiam ignorabant, & non reperiretur inter homines: & paulo post ait, *intelleximus gloriam ejus, potestates & dominatus: fecit enim & finivit omne quod sub celo est;*



est; *scivit & fecit omnia, quæ in terra sunt, nempe status ventorum, & omnium rerum mensuras, vidit dum fecit, secundum quod videtur: manifestum ergo est, ut ait Sanctus Augustinus, omnia fuisse in notitia factoris, antequam ab eo fuerant facta; & id modo longe certiori & firmiori quam in rebus factis. Si ergo omnia quæ hic in Mundo videmus, facta erant; credendum est ea per formas exemplares, facta fuisse ante, in intellectu facientis, facta erant, & si illa in mente aut intellectu facientis, oportet etiam ut extra per formas exemplares, inveniantur; non possemus autem concipere exemplatum absque mensura, & proportionem ad exemplum; sed si sit mensura & delineatio in exemplo, oportet ut modo stabili ibi sint, & indistanti, incorporeo, immateriali; & si sit in supremo Entis gradu, oportet sit multiformiter, instabiliter, distanter, corporaliter & materialiter in infimo: & sicut primi Entis gradus continere, actuare, & informare, ultimos debet; oportet etiam ut gradus hi oppositi connexi esse debeant, mediantibus pluribus Entium mediis; suprema ergo per media maximè oppositis convenire debent, per sympathiam proximam causæ suæ; sicut infima & media Entium minimè oppositis convenire debent, nisi per sympathiam effectuum; sic omnes effectus naturæ, ab anima centrum sumunt, quæ affinitatem & similitudinem ab essentia, vita, intellectu, & anima per participationem habent, & donant similitudinem; sicuti participatum ad naturam: & spiritus donat qualitati, & qualitas materiæ, & omnium Entium numerus ad unum, in unitate animæ universalis reducuntur; quæ virtus est divina, infusa, & extensa per omnia creata: & virtus hæc non diversificat nisi secundum gradum proximitatis, & longitudinis causæ primæ: & hujus differentię gradus Entia distinguit, per diversa nomina; licet omnia creata non sint nisi unum, & id unum creatum est, & ab Ente increato sustentatum, cui nulla potentia, nulla actio deest, nec deerit unquam: fuit enim & est, & erit omnia æternè, & potuit, & potest, fecit, facit & faciet omnia, conservat & fovet omnia, & omnia ab ipso dependent & dependebunt. Ideo quidam veterum bene respondit, interroganti quid Deus ageret? respondens dixit, Geometriam perpetuam exercere: cujus dictum ita conforme est Platoni, dum dicit Deum modo conservare quod fecerat, & intelligere facit, quod intelligebat, & vivere quod vivebat, & movere quod moveri debebat, inspirans vitam, intellectum, animam, spiritum, & omnibus materiam tribuens.*

Absoluta igitur doctrina de septem Entibus aut Elementis radicalibus,



ut uno quasi intuitu illorum notio mentibus legentium hæreat, illorum proprietates essentielles, quam brevi possum compendio, in unum colligam, dicendo:

*Quod Ens sit plurium occultarum facultatum in unitatis potenti infinita sinu collectio, & per finem limitatio, Entis increati primus effectus, causas multorum effectuum agentium & patientium post se distribuens, & ad se denuo convertens, ut separationis causam non solum addiscant, sed ut iussa accipiant, quibus natura faciem absolvendam, multiplici rerum faciendarum ornatu divitem, tum exemplaribus causis similitudinem constituat.*

*Essentia est primum momentum, quo Entis actio & passio unita in causa, se se in causatum ex potentia in actum explicare intelligitur, producens vitam.*

*Vita est progredientis essentia effervescentia, actionum & passionum intelligibilium prima explicatio, per quam producitur intellectus.*

*Intellectus est luminum intelligibilium in vita prima explicatio, coruscatio producens animam.*

*Anima est explicatio rationum corporis, per quam se & corpora à se producta deinceps ita movet, sustinet & dirigit, ut spirituum forma seu natura prima rudimenta substituat.*

*Natura, forma, seu spiritus est instrumentum primum anima, quod producit, movet, extendit, limitata infinita potentia vim: & à spatio infinito distinguit, ut subjectum capax constituat pro materia delineatione aptissimum.*

*Materia est ultima infinita potentia hypostatica receptrix, & per finem limitatio: unde appetitu innato, in veritatis suarum causarum adipiscendi apicem allecta, ascendit ad causas & rationes rerum distantium indistanter, divisibilium indivisibiliter, corporeitarum incorporearum ratione colligit, ut spatium pro rationibus seminariis & corporibus concretis aptum extendat, & virtute suarum causarum constituat.*

ANACE-

## ANACEPHALÆOSIS

## CAPITIS VI.

## De Seminibus.

*Semina sunt vincula utriusque naturæ visibilia in visibilibus conjungentia, in quibus motuum leges, temporum predestinationes, generationum, & transplantationum liturgia & universa mundana Anatomie dispensationes, continentur, tanquam in vitalibus potentiis, incomprehensibili sapientia decoratis, quorum summa in finis conjunguntur; & totius naturæ sympathia custoditur; ex quibus sapes, colores, odores, & qualitates vitales, omnes quantitates numeri, conformationes, & signatura cetera, in Mechanico generationum & transmutationum processu procedunt.*

## Hujus textus Analysis Logica.

**P**ER femina hic non intelligit semina siliquis induta, sed causas específicas, spiritalia quippe corpora, & corpora incorporea, quasi genera subalterna speciebus individuis proxima, hoc est vincula, inter incorporum, ut genus generalissimum, & corpus ut speciem individuum, quasi vitam cum morte ligantia; in quibus dispensationes totius mundanae Anatomie hoc est partium Organicarum integrantium, similarium aut dissimilarium Mundi deprehenduntur: quæ per motuum leges temporumque predestinationes ordinate & scientiæ, in generationum & predestinationum liturgia progredientes consueuntur. Per liturgias intelligit diuturnas & consuetas administraturas rerum naturalium. Tanquam in vitalibus potentiis: per potentias vitales intelligit qualitates essentielles, quæ sunt ante corpora; & quæ corpora etiam conficiunt; & quæ incorporeo prorsus inhaerent, quæ nec abesse nec adesse possunt absque subjecti interitu; & proinde non sunt categoricæ qualitates; sed supra illas; & tales sunt potentates transcendentales: proinde eas vocat vitales potentias. *Incomprehensibili sapientiâ decoratis*

S.M.



tas; intelligit per sapientiam, benedictionem divinam, quam summus Creator singulis rebus verbo suo dixit, indidit; quo voluit singula fieri, ea quæ voluit: & ab hac sapientia proveniunt spiritus mechanici, seu artificiosi; qui mirabili illa arte Bezeleelis instructi sunt, ut singula juxta exemplar Mandati Divini se se explicent; ex quibus sapes; & per sapes, & similes qualitates, non intelligit quatuor qualitates simplices, sed essentielles, & consubstantiales, subiecto quarto modo inhærentes: hisce igitur sublati difficultatibus, facile ad reliqua dabitur transitus; modò ordine legitimo, hoc est à principio ad finem, legantur omnia, quæ antehac à me tradita fuere.

*Enucleatio Capitis de Seminibus.*

**D**icit author, Elementorum naturam absque seminum cognitione non posse adipisci; quia semina Elementorum officia explicant; simili modo atque Elementa, utpote radicalia, naturam seminum implicant: nam effectus qui implicite & occultè in Elementis, sicut in causa prius latebant; explicite & manifestè in seminibus, sicut ab effectu declarantur; & sicut per Elementa, non hæc nostra vulgaria intelligit, sed septem Entia radicalia, seu incorpora *διυτηρίστου* dicta, & concretorum Elementorum causæ: eodem modo per semina, non semina siliquis induta intelligit; sed spiritualia (quæ incorporea sunt corpora, & corpora incorporea) ita designata, quo magis vel minus ab incorporeo ad corpus ut Elementorum Radicalium effectum inclinant, vel declinant, considerabilia. Neque ab hoc vocabulo *incorporeo*, ut barbaro, abhorrendum; absque hoc enim vocabulo oppositorum, per antithesin, natura non explicaretur: nam alioqui uno dato in eodem genere, alterum non daretur; incorporeum enim non explicat plane naturam corporis ex antithesi oppositam: potest enim applicari incorporeum tam bene accidentibus, post corpus, quam accidentibus ante corpus; nam media quidem sunt inter incorporum atque corpus; & hoc medium tale est qualis fuit aura illa, qua efficiebatur puer ille epilepticus, à cuius pede per fibras, crura, spinam, ad cerebri arcem ascendebat: cuius auræ formulam Quintius, Galeni Præceptor, mole dicebat exiguum fuisse, sed potestate maximam: & hoc medium incorporeum, si ad corpus magis declinaverit, tunc dicitur corpus incorporeum; si verò ad incorporum, incorporeum corpus vocabitur. Itaque cum hic  
quæ-



quæstio sit de rebus, & non nominibus, spernendæ sunt vocum elegantia, & Grammaticulis relinquendæ: nomina vero quæ rerum explicationi inserviunt, juxta mentem artificum introducenda, & rebus explicandis approprianda erunt. Hæc igitur duo opposita, *incorporum* & *corpus* explicabunt naturam spirituales seminum, quam author noster vocat vincula, conjungentia incorporum & corpus: invisibilem nempe Elementorum Entium Radicalium, & causarum naturam, cum visibilibus seu sensibilibus & concretis nostris Elementis, ut effectibus. Et hoc medium, & duo opposita, tres ordines vel classes rerum constituunt, ordinem, nempe septem Elementorum, incorpororum, seu entium radicalium, ut sunt; *Ens, essentia, vita, intellectus, anima, natura, & materia*, ut primæ causæ productrices effectuum, quæ faciunt secundum ordinem septem seminalium rationum, sicut videntur in sphaera Entium Radicalium, quarum qui origini sunt proximiores, *incorporea corpora*, qui remotiores *corpora incorporea* vocentur: tertius vero ordo erit principiorum hypostaticorum corporis, nempe Mercurij, Ignis & Aeris, Salis, Sulphuris, Terræ, & Aquæ: quorum tria prima sunt incorporea; quatuor verò ultima, prorsus corpora concreta & sensibus obvia: & hæc intermedia vincula, vocantur qualitates essentielles & potestates, astra; sed cave tamen, ne arbitreris hic per astra intelligere stellas cæli, authorem hunc; sed fructus Elementorum Radicalium; nec tales potestates, quarum ministerio substantias componi, mensurari, & justis legibus confluere voluerint Peripatetici; sed intelligunt illi aliquod principium vitale, scientia instructum, formam, speciem, semen, astrum; cujus potestate & ex infallibili scientia Divina, mixtionis officia administrantur; qualia sunt semina quæ ex Elementis aut Entibus radicalibus, quasi ex orto in lucem, à causa ad effectum prodeuntia, principia & exemplaria sua imitantur; dum Elementa concreta & corporum principia, sibi ipsis similia & domestica constituunt: eaque ponderibus & mensuris solæ scientiæ illorum notis proficiunt; eaque faciunt, non corporum mutua appositione (cum adhuc spiritalia sint) nec dimensionum legibus subjectione, nec qualitarum vulgarium discordiâ & contrarietate; sed amicâ familiaritate, & consensu, Elementa concreta & principia corporis, cum incorporo ligant, ut inde rationes producendas constituent, vitalibus tincturis per omnia penetrantibus, omniumque rerum faciendarum nationes secum ducentibus, validisque vinculis, universa componentibus. Idcirco dicit Author noster, istas

Dd

qua-



qualitates invisibilis & visibilis naturæ, esse vincula, & Elementorum Radicalium ut caufarum, cum concretis colligantiam; & abstrusam illam Elementorum Radicalium naturam ornatam esse istis qualitatibus & feminibus asserit, quas & indivisibili nexu ita Elementis radicalibus inferas & cohærentes, ut in causa esse intelligit, ut nulla mentis subtilitate ab illis distingui possint: servatis enim legibus à Natura præscriptis, non molis magnitudine, sed vinculis, vitali puritate & potentia decoratis, Elementorum Radicalium abyssos, hoc est infinitam potentiam, ubique penetrant, ut ex unitate unitam multitudinem producant. Sed quam diversis Elementis & corporum principiis opus fuerat, naturæ solertia factum fuit, ut eadem denuo multitudo unitatem repræsentaret; itaque mixtionem quasi unitatem denuo molita est Natura, hoc est diversarum sed conspirantium unitates; & objectum hujus unionis, seu mixtionis vocat author Elementa concreta & corporum principia, ex alimentis nempe vitalibus influentiis, Radicalium virtute & scientia Mechanicorum, eorum spirituum producta: & Mechanici dicuntur hi spiritus, ab autore nostro, item astra, semina; quæ sunt qualitates essentielles, incorporea corpora, & corpora incorporea Elementorum incorpororum, aut Entium Radicalium. Quomodo autem Elementa vocet concreta corpora, hoc duplici methodo, synthetica nempe & analytica intelligi debet; synthetica enim seu compositiva methodo intelligit author, affirmant enim omnes Platonici, res Physicas originem ex Metaphysicis deducere, & componi: & proinde omnia Entia increata & creata, sic inter se distinguunt; increatum dicunt esse unum, quod est idem ac bonum & verum; & hoc Ens, quatenus est bonum, fecunditatis principium est; & sui multiplicativum esse debet; eò usque quò infinita hujus fecunditatis potestas per finem terminari videatur: & infinitum hoc quod terminatur, dicitur Ens creatum, & prima materia; seu primum mixtum Metaphysicum repræsentat; quæ rursus in multitudinem defluit, septem ordinibus Elementorum seu Entium radicalium terminatam: nempe *in Ens, essentiam, vitam, & intellectum*: & mixtum hoc Metaphysicum est multitudo una, producens aliam multitudinem unitati conformem, hoc est in ordines rationum Seminariorum seu spirituum Mechanicorum, hoc est artificiosorum, ut videtur in Sphæra Entium Radicalium explicantes, & diversarum rerum conspirantium indolem perficientes. Sunt & Elementa concreta, Salem & Terram, Sulphur & Aquam; tum principia corporum, Mercurium, Ignem,



nam, & aërem explicantia, pro subiecto corporum mixtorum, ex elementis (virtute & scientia Mechanicorum spirituum) à radicalibus educta: & hoc productum, subiectum mixtionis Physices nominamus: quod opposita methodo in septem rationes seminarias, Astra, Mechanicos spiritus, vincula sensibilis & insensibilis naturæ, potestates, & vires resolvimus; & hoc denuo in septem Elementa Radicalia; & illa in Ens creatum, seu primum mixtum Metaphysicum; & illud mixtum in finem & infinitam potentiam, in Ente primo increato, ut in omnium prima causa includimus. Declaratis igitur Elementis radicalibus, tum concretis & corporum principiis, à Semine, Balsamo, Mumia, astrorum virtute & potentia progredientibus; nunc quid per universæ mundanæ Anatomie dispensationes, quæ in istis universi vinculis deprehenduntur, intelligat author, dicendum: In illis enim ait, *motuum leges, temporum predestinationes, generationum & transplantationum liturgias comprehendit*: per universæ mundanæ Anatomie dispensationes; intelligit Entium ministerium, per quæ Mundus hic administratur, vocabulo ab Anatomicis desumpta; nam sicut bonus Anatomicus subiecti humani corporis, ut minoris Mundi, notitiam per se habere debet; sic Natura, forma seu spiritus Mundi universalis, essentiam, partes & dispensationes anatomicas Mundi majoris, hoc est partium essentialium ejus ignorare non debet. Itaque dispensationes mundanæ sumuntur, pro reductione potentiae, virium & essentiae, in actum, à Mundi spiritu peritissima Anatomissa; *Omnis enim actio à viribus, & vires ab essentia*: quid autem per motuum leges intelligat, illustrari potest à natura motus; movet enim in se ut & corpora: & motus est duplex, internus, stabilis & regularis; externus, vagus, & anomalus; internus ad motum stabilem & activum paratus: externus ad vagum & passivum: & per participationem intellectus, qui scientiam illam distabat, & talem quam à vita prius acceperat; & quam vita prius ab essentia mutuaverat; & essentia ab Ente creato, seu primo mixto Metaphysico desumpserat; & Ens à fine & infinita potentia entis increati acceperat. Et proinde quando dicit in istis qualitatibus essentialibus, in istis seminibus, astris, vinculis, scientiis, seminariis rationibus, spiritibus Mechanicis, esse motuum leges; rectè & Philosophicè loquitur; & leges, motus stabiles, non vagos intelligit; leges autem stabiles & vagi motus familiariori exemplo, quam crurum Circinii depingi vix possint; cujus proprium distetium esse potest:

D d 2

Stans



*Stans moveo.*

Circini enim Crus in aliquo plano stabilitum, è centro ut puncto uno & indivisibili leges, mensuras, rationes & disticta, sapientiæ suæ alteri cruri extenso mobili & circumducto, facile insinuat; quod postea per motum in circumferentia perficit. Crus in centro stabilem motum, qualis est in intellectu animæ centro, repræsentat; & per talem motum Anima seipsam per intellectus participationem, se & corpora sibi subjuncta movet. Interea crus extensum motum per se vagum, sed beneficio stabilis centri ordinatum, exponit & assequitur; sic leges & mensuræ mentis stabiles in instanti, ab instabili anima perficiuntur. In qua observatione memorabile est quod scribit Proclus Commentar. decimo, in Euclidem; cujus textum qui velit revolvere, inveniet in Anacephalæosi Elementorum Radicalium: supersedeo enim hic adferre, ne videar rem eandem in opere tam sæpè inculcare: & ibi videbit temporum prædestinationes, ad seminarium istum rerum faciendarum motum, referri; quæ à stabili intellectu motu proveniunt, hoc est, ut omnia inde provenientia debito maturitatis tempore maturescant, accretionis vero grandescant, ut germinationis tempore germinent: in istis enim seminibus & astris, tota rerum generandarum & transplantandarum vis, tanquam in potentiis vitalibus, incomprehensibili scientia decoratis, continetur & delitescit: & horum ministerio agentium impressiones, quæ in Elementis radicalibus implicantur, & occultantur à partibus quæ in tertio ordine, qui est Elementorum concretorum, & principiorum corporis continentur, explicantur, admittuntur, vel repelluntur: quæ restant, in Anacephalæosi quilibet possunt, absque cespitatione, esse obvia.

De

De Septem Seminariis Rationibus, aut astris, & vinculis Septem Elementorum Radicalium, & concretorum.

ARTICULUS PRIMUS.

*De Spatio.*

**E**X superioribus patuit, supremum Artificem ex fine & infinita potentia, Ens nempe primum, mixtum Metaphysicum creasse; ex quo omnia tam incorporea quam corpora immediate in primo mandato prodierant: & quamvis in multis locis dicatur, illud primum Ens & reliqua Entia à Deo gradatim processisse; non propter hoc dicendum erit, res creatas à Deo ita processisse, ut prima creatura produceret aliam, & ista aliam, usque ad corpora, & ista fieri ac in corporibus: sed ista sunt exprimenda propter ingenii nostri hebetudinem, quæ rerum supernaturalium productionem in instanti concipere non potest: quod patet ex Historia, quæ per sex dies distincta fuit à Moysè, ad nostrum captum; cum in secundo capite refert, Deum omnia creasse, sed creasse ut faceret: facere igitur denotat aliquid in tempore; & creare denotat aliquid præcedens, & ipso instanti productum; est enim productio, boni, pulchritudinis, & secunditatis soboles: pulchri autem soboles est ordo; & ordo in priori, & posteriori consistit: proinde ordo incorporeorum, corporum & mediorum, rectè exprimuntur, per duo Entium genera, nempe unum sine quo alia Entia esse non poterant, nempe spatium, seu locum, seu inane, aut vacuum; ipsum enim sine aliis esse poterat; & tale quid debet esse omnium primum; & potest in ipso infinitatis abyssus à nobis concipi: alterum verò erit gradus rerum extra infinitatis profundum; siue sint incorporea corpora & corpora incorporea; & duo ista genera Entium à motu concipi possunt: quicquid enim est, motu eget ut se conservet in suo esse; & est motus stabilis; & talis est motus infinitæ potentia, & spatii, in infinito spacio degentis: alter vero in momento sese manifestans, ut sese prodatur rebus extra; & talis est motus ille, qui finitum spatium ab infinito distinguit; & infinito ordinem constituit, & facit actiones in tempore. Esse autem corpora in spatio finito, probatur; quia corpora spatio circumquaque tam intus quam extra circumdantur; sic & formæ corporibus extensæ, sic accidentia, vita ita-  
dem



dem & anima sensitiva, sicut sunt per instrumenta corporis distributa, per spatium pari ratione erunt distributa; sive ratio & motus animæ corpus informet, velut & formæ aliæ per corpora erunt extensæ: sunt ergo entia cuncta, & ea quasi supra entia sunt, in spacio: itaque antequam entia extra profundum infinitum prodirent, spacio eguerant: quo ipsum est circumvolutum, ut extra ipsum prodirent, & consisterent, & species corporum speciebus Entium Radicalium adaptarent: itaque spaciū à primo uno, ante entia omnia alia est profusum; & spiritu oris ejus efflatum, diffusum, per infinitum atque finitum: non ergo indagandum, an spaciū aut vacuum sit in rerum natura; cum mente præditis & cernentibus, distantia, intervalla, & spacia, satis cernantur. Cessabit quæstio igitur, an sit jam videndum, an sit aliquid: quæ quæstio ita erit à nobis discutienda; Ens & non Ens, idem sunt, vel non idem: si idem, ergo aliquid & est, & non est: at consensus omnium Philosophorum declarat, si spatium aliquid est, esse Ens; si verò non est, nihil esse: at spatium seu distantia quæ in homine à capite ad pedes est, de numero Entium est, ut & alia intervalla, & per consequens est aliquid. Jam demonstrandum quale sit Ens; consensus veterum Philosophorum communis, tria esse spacia docuit, longitudinem sive linealem, latitudinem, sive superficiale, profunditatem, quam corpus vocaverunt. Itaque tres illæ junctæ corpus faciunt Mathematicum. Physici verò, non contenti istis tribus dimensionibus, atytipiam seu resistantiam addiderunt; & corpus materiale fecerunt. Nunc autem inquirendum an ullum aliud sit spaciū, quam quod singulis corporibus inest, quod nempe nulli sit corpori proprium: & ita discutietur. Tria illa spacia Loco etiam tribuuntur, Locus ergo tria habet, quæ habet omne corpus; & tamen Locus non est corpus; quia non habet atytipiam: imo, quomodo atytipiam habere potest, cum juxta Peripateticum, non habeat Locus nisi duas dimensiones, videlicet longitudinem & superficiem: & si Locus esset corpus, tunc quatuor dimensiones in duabus reperirentur; in longitudine & superficie, longitudo, latitudo, profunditas & atytipia: ita sequetur Locum esse aliquid à Locato; Locus enim manet immobilis; Locata verò corpora de uno in alium moventur Locum. Cum autem dicatur Locum esse aliquid à Locato, ita est accipiendum, ut Locatum omne corpus sit; Locus autem sit non corpus; nam Locus ambiens, si corpus esset, æque ac Locatum, tunc duo corpora se invicem penetrarent; quod est absurdum; ergo Locus, quia corpus non est, necessariò erit spatium, trina dimensione præditum; quibus corporis locati dimensiones in se recipiat; & spatium tale, trinus vere Locus est; aliud à Locato

cato immobile per se; & Locus ille est verum spatium. Locus quanquam ad locatum relationem habeat, tamen cessante vel actione Locati, est aliquid per se, nempe quod Vacuum vocaverunt Veteres; ita spatium quando corpus continet, dicitur Locus; quando nullum, dicitur Vacuum: & ita revera eadem sunt, Vacuum & Locus; & ita Vacuum dici potest trine dimensionum spatium. Hinc quaeritur, ubi sit spatium, quod Vacuum sit revera: de hac sententia variae sunt opiniones; alii eorum quae in mundo, tum quae extra mundum sunt, nullum esse vacuum spatium asserunt: alii non esse in mundo vacuum affirmant, sed extra mundum esse: alii extramundum non esse, sed in mundo esse posse. Et primo videndum, quid de hoc mundo dici possit? An in hoc ullum sit spatium corpore vacuum; plerique nullum affirmant; alii negant; alii minimum & parvum spatium concedi in mundo asserunt; magnum negant. Quae omnia in hoc brevi prodromo discutere difficile erit. Nunc si quaeratur, quid prius spatium, an corpus? respondeo spatium: nam sicut accidentia categorica fuerant post corpora; sic ante corpora fuerat Locus; atque ideo admirabilis esse dicitur Loci natura; & omnibus prior; nam sine quo aliorum nullum esse potest, & ipsum sine illis esse potest; necessarium est primum; esse enim primum in omni genere Entium, est aliorum esse causa, per Axioma 4. Artic. 1. sicut locus corpori prior est, & seminariam corporis rationem habet, incorporeas nempe corporum rationes: sic spatium loco erit seminarium Elementum: & si, quid nam sit spatium dubitaverit aliquis; respondebitur, vel esse substantiam vel accidens; & si substantia; aut corpus aut incorporeum, aut medium; quia est extensio, intervallum, capedo; quae qualitates sunt & accidentia, & non categorica; nam spatium non dicitur de rebus mundanis, cum aliud quam mundus est; & nulli mundanae rei accidit, sive ea corpus sit, sive non corpus, sive substantia, sive accidens: omnia haec antecedit, omnia illi uti accedunt; ita ut non solum quae in Categoriis numerantur accidentia; verum etiam quae ibi est substantia, illic sunt accidentia. Itaque aliter de eo philosophandum, quam ex Categoriis: spatium ergo est extensio hypostatica, per se subsistens, nulli inhaerens, non est quantitas; & si quantitas est, non est illa Categoriarum; sed ante eam, ejusque fons & origo. Non ergo accidens dici potens, neque enim cuiquam accidit substantiae: quid ergo substantia ne est? si substantia est id, quod per se subsistat, spatium maxime omnium substantia est. Subsistat enim per se, nulli innititur, ut sit; nullius eget, quo sustentetur; sed ipsum substantiis sustentationem praebet, easque ut sint, sustentat: si substantia est quod per se existit, spatium omnium maxime substantia est; quia maxime

omn.



omnium per se existit : si substantia est quæ aliis substat , spacium omnium maximè substantia est ; omnibus enim substat aliis naturæ rebus : si substantia est quæ nulla aliarum rerum eget ad esse , spacium omnium maximè substantia est ; nulla enim aliorum eget ut sit , reliqua verò omnia ut sint , egent spacio : si substantia primum omnium Entium est ; spatium maximè omnium substantia est : primum enim aliarum rerum omnium esse , jam est probatum. Hisce ergo rationibus omnibus patuit clarissimè , spatium maximè omnium substantiam esse ; sed non est Categoriæ substantia illa : neque enim individua substantia est , quia non est ex materia & forma composita : neque est genus ; neque enim de speciebus neque de singularibus prædicatur ; sed alia quædam extra Categoriā substantia est. Quid igitur ? corpus ne est ? an incorporea substantia ? neutrum ; sed medium utriusque : corpus non est , quia non est antytipos , aut resistens , aut renitens , non visui , non tactui ; sensuum nulli obijcitur , aut subijcitur. Incorporeum rursus non est , quia trinè dimetitur ; longitudinem , latitudinem , profunditatemque non unam , non duas aut plures habet , sed cunctas. Itaque incorporeum corpus est , & non corpus incorporeum ; atque utrumque per se substans , per se existens , in se existens ; adèd ut etiam per se stet semper ; atque in se est , neque unquam movetur , neque essentiam , neque locum mutat , nec partibus , nec toto : quod enim movetur , per hoc spacium movetur ; hoc autem spacium à supra se non movetur , neque aliud usquam est supra , quod moveri queat ; neque etiam vel in ipso vel extra ipsum terminus ullus est , unde moveatur , aut quo moveatur ; neque pars ejus ulla hinc illuc migrat per partem ; namque sui ipsius migraret ; & duæ spacii partes , altera esset in altera , & supra alteram ; & locus illius quæ discederet spatio vacuus remaneret ; atque ita spacium seipso vacuum esset. Itaque nec toto , nec partibus movetur : est ergo & immotum prorsus , & omnino immobile. Dividitur spacium in infinitum & finitum : *Infinitum spacium est hypostatica extensio infinita potentia , per quam substantiis ipsis sustentatio præbetur , inter incorporum & corpus medium , immobile in toto , immobile in partibus , in ipso vel extra ipsum , omni termino , unde aut à quo moveatur carens ; vires undique similes & aequales habens , in omnes partes aequè fusus est , & aequè infinitum , & ante mundum fuit , & mundo vacuum.* Spacium finitum constituunt , in infinitum spacium , & terminatur à fine , & finitum constituet , & cum mundo extitit , & in mundo est , & accipiendo , locando , ambiendo , corpora penetrando , sese cum propriis spaciis suis uniendo , vim habet seminarias vires cuique corpori ; & ad has vires motrices corpori locum dandi habet , ut spatio suo particulari , ab Entibus radicalibus imprægnato



gnato distribuat: nam quod movetur, ut rectè tradidit Ægyptiorum Hermes, per immobile aliquid moveri debet, & immobile in mundo nihil est, excepto spatio. Habent præterea corpora mundi principalia appetitum istum seminarium, ut suo locentur quæque loco, atque ordine; ut faciant ea quæ à summo artifice iussa fuerant facere: sic mundi centrum in spatii centro undique reperitur immobile; & ita de aëre, aqua, & cælo dicendum; quæ corpora cum inter se differant, à natura, sic spatii partes eorum singulis subiectæ possunt videri inter se differe: æquali ratione dici potest, spatii istas diversas partes ab initio dispositas fuisse, ut propria sibi corpora unamquamque spatii partem, sibi accepisse credantur: & ista proprietas necessario ab Entibus radicalibus fluxerat; & à spatio infinito, quod Paternum profundum vocatur, prodierat; quæ corpora seminaria & materialia in mundum hunc induxerunt, & seminabilibus rationibus conformem fecit: prodierunt autem extra profundum Paternum, quod Patre potentia & mente constat; & à creatore in infinitum spacium diffusi erant. Quod quidem finitum non potest nisi in sinum infiniti concipi, in quo unitas primaria, & omnes unitates, quæ Ideæ sunt, & exemplaria continentur, in quo primum Eas, & omnia Entia, prima essentia, & omnes essentia, prima vita, & omnes vitæ, primus intellectus, & omnes alii intellectus, prima anima, & omnes animæ, primus spiritus forma seu natura, & omnes naturæ, prima materia, & omnes materiæ, imò & hæc omnia inter se sunt hyparxi unita, proprietatibus verò distincta; simplicitate enim hyparxeos, substantiæ & essentia, omnibus per omnia fit permeatio & transitus; distincta vero proprietatibus, ita ut nulla ibi sit confusio, nulla impeditio; & sic intelligit Zoroaster:

*Cum ita enim perfecit Pater  
Et menti tradidit secundæ.*

hoc est, ita perfecit & menti tradidit secundæ, quæ & à Patre & à prima mente, hoc est filio procedit; & cum ambobus consubstantialis sit, ut proximus mundi conditor foret, eorum quæ in spatio finito produci debent. Prima autem quæ ab hoc intellectu producta fuere, erant intellectus creati; & ii quos intellectus participatos nominamus, similes conditori; quia ipsi intellectus fuere dissimiles, quia conditi; atque ita in altereitate ceciderunt; qui quidem illi etiam participati conditores, seu productores vocari possunt, aliorum nempe inferiorum ordinum: ordo enim omnis in priori constat & posteriori, tum numero, tum loco. Proinde rectè à Pythagora dictum; *Res esse sicut numeros*: quoniam ab unitate viciniore & longinquiore inter capedine sunt

E c

com-



compositi : atque hæc fuit occulta causa , cur numeri totius plenitudo denario comprehenditur ; ab uno scilicet distensus est per medios , ad corpus omnium infinitum : crescit enim unum addito uno ; quoniam unum omnibus sui imaginem aliud atque aliud unum impertitur ; usque quò id , quod recipit , ipsius sit capax , & usque ad postremum : ad quod quando est perventum , iterum à summo uno , ut replicet oportet , is qui ulterius velit numerando progredi. Et quoniam omnia hæc Entia , unum sunt in sua unione & profundo , & omnia in illis sunt per modum causæ ; recte Apostolus dixit : *Omnia per ipsum , & in ipso creata sunt , & ipse est ante omnes , & omnia in ipso constant , qui est imago Dei invisibilis , primogenitus omnis creatura ; quoniam in ipso condita sunt universa , in calis , & in terra , visibilia & invisibilia.* Et prius invisibilia , ut Entia radicalia , & post has quæ hic participia fiunt , extra profundum in calis & in terra : atque ideo verissime ab eodem dictum Apostolo : *invisibilia ipsius à Creatore mundi per ea quæ facta sunt intellectu conspiciuntur.* Esse autem inter hæc invisibilia , & hæc alia quæ sunt visibilia , communionem , & hæc ab illis perpetua dependere catena , & ratio Philosophica persuadet , natura non saltante , nec relincente ; & auctoritas Apostoli confirmat : *Fide , inquit , intelligimus aptata esse secula verbo , ut ab invisibilibus visibilia fierent.* hoc est , ut ab iis fierent , & ab iis per participationem & continuam communionem ; & sympathia hac inde foverentur & vivificarentur , & in suo quoque spacio generarent , & germinarent. Inter alias igitur productionis rerum causas , extra profundum spacium non debet esse minimum ; nam sicut profundum paternum , trinum & ipsum spacium infinitum , quod per sui scientiam & voluntatem causat omnia entia , spacium imparticipabile sit , spacium hoc finitum dici potest , per infiniti spaci participationem ; omnia in se habere , sed remissiori ratione , quæ in infinito spacio concipi possunt : ita sicut in infinito fuerant Ideæ & exemplaria rerum faciendarum ; erunt etiam in infinito infiniti , nempe imago , germina & rationes seminatix rerum fiendarum. Haud igitur ineptè dici potest hoc spacium finitum & semen , & vinculum invisibilium & visibilium incorpororum & corporum ; ut rectè describitur juxta veterum Philosophorum , & Platonicorum mentem , author noster , veteris Philosophiæ illustrator.

De

De Luce, secundo Elemento Seminario, Astro,  
Balsamo.

## ARTICULUS SECUNDUS.

**S**pacium universum, quod intra quodque extra mundum in immensum extenditur, bonitati Conditoris non expedit vacuum remanere. Repleri ergo spacium debuit: at quam re? Rerum universitate ea, quæ in uno latens fuerat ante. Bonitas enim Conditoris sterilis esse non potuit, neque debuit, neque voluit. Spacium igitur omnibus rebus fuit replendum. At qua nam prima re? eâ, procul dubio, quam ante alias omnes spacium in se potuit recipere; & quæ ante alias omnes spacio in se potuit videri. Maxime autem omnium spatio indit potuit, quæ maxime omnium ei cognata esset: ita enim cum rerum natura est comparatum universa, ut quæ sunt inter se cognata, sese facile amplectantur, affines sese foveant, similes sese confectentur; atque inde fit uti hæc omnium facillime simul convenient, atque conjungantur; diversæ verò sese avertentur; contrariæ sese fugiant fugentque. Ergo res quæ omnium maxime affinis similisque spacio fuit, ante alias omnes inde usque à rerum initio, ei se indidit, ei se seque insinuari permittit; cumque spacio similis esset, nihil in spacio ei resistere potuit. Per universum ergo spacium, eam necesse fuit effundi; illudque replere universum: ea autem in his quæ sequuntur,prehenditur; nimirum quod est ipsa, sicuti spacium esset, simplicissima: quod uti spacium in immensum extendi posset: quod uti spacium posset per universa fundi: quod uti spacium per universa penetrare posset, eaque universa uti spacium implere; nulli rei, sicuti spacium posset resistere, omnibus uti spacium cederet, ab omnibus uti spacium posset penetrari, ab omnibusque sicuti spacium perineari; denique uti spacium corpus esset, & res incorporea. Talem autem rem in tota universitate nullam omnino aliam, præter unam lucem, cæteris verustissimam existere putamus; eamque veram omnium evidentissimam, rerum omnium pulcherrimam, rerum omnium suavissimam, rerum omnium optatissimam, rerum omnium efficacissimam, rerum omnium maxime admirandam, Lucem scilicet, ipsum primogenium; quæ ubicunque inter corpora sit, primæ ac summæ bonitatis, summa ac prima est imago; summæ ac primæ pulchritudinis, summa est imago, summæ ac primæ sapientiæ, summa est ac prima imago; summæ beatitudinis summa est

E c 2



est imago; summo Potentiæ summa est imago. Quid enim & debuit summa bonitas post spacium, quod omnibus entibus locum daret, producere, secundum quam id in quo primo jucundè habitarent, & in spacio producerent, & incorpora entia & corpora omnia: quando & summa bonitas lumen inaccessibile habitare non dedignatur? Quid enim rei? an non ut universitas rerum ipsa habitet potius in tenebris; re molesta, horribili, miserrima; & cur Deus rebus à se procreatis tenebras aut effundat; aut circumfundat, & si tenebræ in eo non sunt ullæ, quomodo tenebras, quas non habet, rebus omnibus circumfundat? atque hic luminis hujus in infinitum fusi primus finis esto. *πρωτα ἀκτὴ*; fontanus radius; & Philonis ille supercælestis aster, fons sensibilium, uti vidimus, astrorum, quam Panaugiam vocavit: à qua affirmat & solem & lunam, & alios Planetas, & inerrantia sydera, quantum quisque potest, sibi convenientes hauriunt fulgores, nempe septem Entium Radicalium, quam etiam *ἡλίου ὡδὸδύγμα*, solis exemplar nuncupavit: totum autem hoc Philonis dogma, non aliud infert, quam lumen hoc primogenium esse, veluti materiam, ex qua sol ipse & cætera sydera omnia, cæteræque omnes luces, sint constitutæ. Sed ut melius sonent illa Philonis verba, ubi ait lucem istam primogeniam fuisse materiam, ex qua sol, sydera, & aliæ luces fuerunt constitutæ; sed ita dicitur ens Patris, per quem sol & cuncta entia sunt producta, juxta illud Psalm. *Omnia in Sapientia fecisti*. Et hucusque de Spacii aptitudine ad lucem accipiendam actum est: nunc autem de Lucis origine agendum. Lux in corporibus quibusdam cernitur; in aliis non cernitur: corpora ergo distinguenda: corporum igitur alia sua natura, lucida sunt, sol, multæ ignis species, ut sunt sulphurea nostra: & alia sui sunt naturâ opaca, Luna, terrea, nubes; alia neque lucem habent neque opacitatem; utramque tamen in se recipiunt; neutram retinent, Æther, aër, aqua, vitrum, quæ terra est. Hæc Græci diaphana lucida, luce plena suâ, alienis tenebris sunt impervia, opaca, tenebris plena suis; alieno lumini non sunt pervia, diaphana propriis, & lumine & tenebra carentia, alienis & lumine & tenebra permeantur. Lucida ergo corpora ea sunt quæ semper lucent; lucent autem semper quæ lucem propriam sibi innotatam, & connatam habent, ut sol, sydera, & forsan ignis, vel verius, ignea. Quid ergo triplex lux, & non una, vel una in tribus? an his aliqua prior? an vero hæ primæ sunt luces? Profecto si hæ tres sunt inter se diversæ, multitudo sunt, & numerus. Ante vero numerum & multitudinem omnem est unitas; neque ulla aut est aut esse potest multitudo, quæ à suâ non profluat unitate; juxta propositionem primam Articuli. I. de Ente. Ergo

Ergo & ante hæc tres luces, videtur una lux existere necessario: si hoc; una hæc lux, prima ne lucium omnium erit? An vero ante ipsam alia, & ante hanc alia, & in infinitum fiet lucium progressus? Hoc nequaquam. Ergo una erit omnium lux, prima hæc lux una ac prima, cum nullam aliam ante se habeat, corporea ne erit, an incorporea? Si corporea dicatur, necesse est eam vel in alio corpore esse, antequam in sole, vel in astris, vel in igne, vel harum aliquam esse primam: Ignis quidem unius à nostro hoc differentis esse dici non videtur posse; cum nullus alius conspiciatur; neque ex nostratis genere videtur esse posse, quia neque unus in corporibus est, quia & primus fit, neque lux ejus lucem reliquis aut dare, aut dedisse videri potest; una ergo illa lux & prima, ignis corporei non est: an verò est syderum & syderis alicujus? neque id videtur; nullum enim sydus apparet usquam, à quo in reliqua lux sit diffusa, aut diffundatur. Quod si dicamus, cum Philosophorum multis, & Astrologis omnibus, qui adhuc in ea perstant opinione, à sole uno in reliqua astra omnia lucem diffundi. Hoc secus est, ut postea ostendetur: hoc in præsentia dicatur; si Sol lucium corporearum non sit causa, nullam corpoream lucem, unam illam ac primam esse posse lucem, quæ lucium aliarum omnium sit fons, & prima fœturigo.

Si corporea non est hæc prima, incorpoream eam esse, est necesse; si incorporea sit, necesse erit eam, & in se consistere, & à se subsistere, & per se existere, & per se substantiam esse. Hæc enim sunt incorporeorum Entium proprietates; luces vero hæc multas, quæ in sole, in astris, in ignibus fulgent, ab ea luce una profluxisse, est necessarium. Lucida enim ut effectus à luce, ut à causa sunt, non autem lux causa est à lucidis effectibus; & hanc lucem Simplicius ex Proclo, & oraculis Zoroastriis, attulit ad illud carmen:

*Assatim animans lucem, ignem, æthera, mundos.*

Hanc enim esse lucem (subdit) quæ supra Empyreum est, quæ unitas existit ante trinitatem, Empyrei, Ætherei & Hylæi; imò quam Simplicius ex Proclo vocat imaginem Paterni profundi; & proinde esse supra mundanam; supra mundana autem ea sunt quæ essentia suæ præstantia, aliis supereminet: mundana enim corpora, & excedunt & excellunt; nam, uti Simplicius, ita Empyreo simplicius est, & excellentius, cujus effectrix & animatrix videtur anima fontana, quam affirmat Zoroaster esse opificem inferiorum, cum ait:

Ee 3

Quo.



*Quoniam opifex largitorque est ignis vitiferi;*  
 Per omnia inferiora scilicet fusi: ipsum igitur Dei verbum infinita lux est, à qua luce incorporea incorporeum illud primum lumen emicat, quod imago est Paterni profundi: quibus dogmatibus adderem multa auditoris Platonis, authoris nempe illius, qui sub Ægyptiæ Sapientiæ titulo circumfertur; tum Philonis Judæi, doctissimi Judæorum, Hermetis itidem Trismegisti, ex Pæmandro: de quibus, nisi brevitatis prohiberet, plura referre: ex quibus omnibus per totum fere concordibus concludam, lumina omnia inferioris Mundi, qualia sunt, quæ sulphureo aut salis corpore vestiuntur, à cælesti Luce. Hanc ex Zoroastri sententia ab Emphyreo, ex Philone à Panægia, hanc à Dei verbo: hoc à luce prima Patris, ex Hermete, ex Platone, lumen vegetantis animæ; est à lumine sentientis, lumen hujus, à lumine ratiocinantis, lumen hujus à lumine mentis, lumen mentis à luce infinita vitæ primæ mentis ac Dei verbo. Multa quoque in hanc sententiam possent ex Sacris Bibliis adduci; sed illud sufficit Danielis: *Adspiciebam donec Throni positi fuerant, & antiquis dierum sedet, vestimentum ejus candidum veluti nix, & capilli capitis ejus quasi lana munda. Thronus ejus flamma ignis. Rota ejus ignis accensus. Fluvius igneus sapidusque egrediebatur a facie ejus.* Huic illud consonat: *Lucem habitat inaccessibilem.* Et illud Divi Petri in Epistola: *Qui de tenebris vocavit in admirabile lumen suum.* Et Jacobi illud; *Omne datum optimum, & omne donum perfectum, desursum est descendens à Patre luminum.* De quo Joannes: *Quoniam Deus lux est, & tenebra in eo non sunt ulla, sicuti & ipse est in luce.* Rursus in Evangelio: *In ipso vita erat, & vita erat lux hominum.* Iterum quoque: *Hic venit in testimonium, ut testimonium perhiberet de lumine: & addit: Non erat ille lux, sed ut testimonium perhiberet de lumine.* *Erat lux vera quæ illuminabat omnem hominem.* In Apocalypsi quoque multa sunt in hanc sententiam rerum lucidarum, flammæ ignis, Candelabra aurea, Zonæ; Capilli candidi, & Stella, & facies ejus sicut Sol lucebat. Chorus quoque Apostolorum in Symbolo universus de Christo cecinit. *Deum de Deo, lumen de lumine, Divorum ergo hominum veterum & Deo afflatorum, & Christi etiam ipsius verbi Dei ac Filii testimoniis, quando dixit: Ego sum vita, veritas, & lux. Ego sum lux Mundi: & eorum, qui & cum eo convixerunt; & Sacrosanctæ Ecclesiæ dogmatibus confirmantur; quibus nempe Aristotelica fatuitas de lumine præferatur; & Pater Deus, & Filius, & Spiritus Sanctus ignes & luces & lumina sunt, non qualia oculis conspiciamus, sed qualia divinitus revelata mente percipimus, ad quos*

quos ut ad purissima rerum omnium principia, eorum lumine nobis præ-  
lucente; via ac scala luminum ac lucium ascendimus. Definitur autem lux  
ex fundamentis rerum dictarum, & doctrina authoris nostri, in Anace-  
phalæosi Cap. de Seminibus, quid sit Lux.

*Explicatio nempe infinita potentia, per septem ordines Entium Radicalium, non  
hyperxi, sed proprietatibus distincta, & in spacio diffusa, ut non solum per nobilissi-  
mum sensuum, præstantissimum sensibilem designaret; sed ut splendorem, lumen, &  
calorem virificum, rationibus seminariis conformes, deferret; quibus ut visco & ap-  
propriatis coloribus, ex incorporis divinis & invisibilibus exemplaribus, corpora visibilia,  
nempe concreta Elementa nostra, produceret, & in unum ligarent, pro Mechanico ge-  
nerationum, & transplantationum processu necessarios. Et hæc definitio fit per de-  
monstrationem proprietatum rei essentialium.*

Lux ergo est incorporeum & corporum phænomenon; est & imago,  
& medium quoddam, inter divina incorporea, & corporum naturam: Sol  
igitur & astra, si hæc propriis, si luce quoque solis luceant, mediæ quæ-  
dam essentiæ sunt, & substantiæ incorporeæ simul, quoad lucem, & cor-  
poreæ, quoad dimensiones. Cujus autem divinitatis sunt phænomena,  
si quis interrogaret? responderetur, lucis, scilicet, incorporeæ, à quâ & fa-  
ctæ ab initio sunt, & ab ea servantur, & in ea conservantur, & ab ea, ve-  
luti à proprio fonte, eoque fulgentissimo derivantur, perpetua & perenni  
quadam derivatione, sed oculis corporeis ob nimium fulgorem invisibili:  
nihil enim hi nisi corporeum discernunt: derivatio hæc autem, uti postea  
ostendetur, per mediæ quædam in solem, in astraque descendit, à pri-  
missima illa luce, lucium fonte omnium; quæ quamvis infinita in se sit;  
eo ipso quod finita non est, à finitis oculorum viribus non discernitur; si-  
cuti etiam solis finita lux, oculis nullis, vel extra vel intra discernitur ple-  
nè: qua ratione solis finita lux, infinitæ primæ lucis satis plena est imago.  
Infinita enim illa infinitarum Virium ad imaginem suam produxit; eamque  
præter lucendi vires, & producendi, duplici alia præditam infinitate pro-  
tulit; figuræ nimirum orbicularis, in qua nullum principium, nullus  
finis; & centri, cujus iidem neque principium, neque finem, (quæ est  
infinitorum proprietas) reperias ullum; & præter hoc centrum, quamvis  
rerum sit minimum, est tamen infinitum, infinitasque ex se vires ad circum-  
ferentiam emittit.

De



*De Splendore & Radiis ;*  
Tertium Elementum Seminarium.

ARTICULUS III.

**Q**ui in Solis candorem penitus intueri velit, lucem aliam, quasi solis propaginem, ex ea emicare multis radiis, quasi prolibus, in conum promicantibus conspiciet. Quæ quidem ab ea oritur, & diffunditur, non tamen divellitur; & Soli, ut radici & matri suæ, semper inhærens, germina semper ramosque à radice, ut juges propagines demittens; quæ ab ea ut à divite seminario nutriuntur, augentur, & conservantur, & absque confusione multiplicantur; & ista diffusio, splendor, vel fulgor dicitur: similis est hæc lux primæ luci candore; dissimilis tamen fulgore; qui est effervescencia, & ebullitio lucis in se, ad exitum contendens; & in ista actus tumultuatione, radios alios aliis longiores, breviores & acutiores emittens, matrem candore externo quasi superantes, & lucida corpora in ambitu, corona quasi, cingentes, infinitorum more centrum circulis imitans, prima lux unica est, & in orbem acta: secunda multiplex, sed in ramos quasi lineas ad circumferentiam protractas; ubi in innumerabiles diffusa latiunculas, & in acutum abeuntes, & in conum desinentes, in ortu junctas, in progressu distantes: differunt tamen; nam ubi radius, ibi lumen; sed non contra: & quia per se lucent, calorem & lumen emittunt; sunt substantiæ & primæ lucis imagines, non tamen ut species intentionales, nec à luce aut sole unquam decedere possunt: tamen *opaco* & *diaphano* accedere possunt; quoniam utrique adsunt, aliquando & absunt; sed tamen non prius quin per diaphanum transeant: longi sunt, & lati, & pyramidales, & conoïdæ; ergo dimensi radii, ergo corpora sunt, flecti etiam dicuntur, & frangi, & resilire à planis superficiebus; ergo corpora esse, conceditur, sed non erunt Elementalia; non antitypa, nec corpus, quale est spacium, sed spacio densiores, nec incorporei, sed medii, cum Metaphysicis, quatenus immateriatæ conveniunt; nam si materiata essent, per diaphana omnia, aut chrystalla, vitra, similiaque invadere, nec permeare poterant, sed ea pro materia delinearent: sunt igitur media inter corpora & incorporeum; incorporea quippe corpora; si vero

vero radii in opaca incidunt, corpora non subeunt, nec reflectuntur; idque duobus modis, pro superficie ratione; nam nec terfa, & æquabilia, vel glabra aspera esse debent, ut subeant; si terfa, qualia sunt marimora, vitra aqua plena, & metalla arte posita, tunc radios incidentes frangunt, fracta pars resistit, & alibi relucet in se integra, non minus quam ab aquæ placida superficie, à chrystallis, à vitris, & speculis, & à talibus ad alia delata, relucendi finem facere nescit, sed novos radios, sicut seminaria germina, illorum virtute, in isto uno producent, & corpus luminosum, radiis similibus concomitatum, representabunt absque sui destructione: & tale, quod est maximè notandum, in semine vegetabilium deprehendimus: lux enim solis, sicut cum in homine generat hominem, ita Sol & semen vegetabilium generat vegetabilia; Sol enim radios in arena corpore diaphano spargendo & multiplicando, cum sale Terræ conjugium faciunt; & nutrimentum nitrosum omnibus vegetabilibus necessarium tribuunt; (ex quo sapientia lucis, quam Author noster spiritus mechanicos vocat, aut archeum,) proprietatibus septem Elementorum Radicalium ornata, multiplici & numerosa multitudinum prole, specierum familiam beat, dum terræ sal, seu nitrum imbribus tepidis rigatus, capsula seminum penetrat, & sali seminum sese unit; qui ambo juxta exemplaria invisibilia lucis, horum salium visibilibus imagines multiplicat, producit, & explicat, parentibus simillimas. Si quis arenam veram terram negat esse diaphanum, consulat vitrarios, aut Philosophiam meam Pyrotechnicam, capite de vitro Antimonii; imò & calorem cum radiis deferent, sicut in speculis illis ustoriis videmus: & quod magis est, radii solis, in quocunque subiecto æquabili polito aut terfo, inciderint, ipsum solem cognitionis accessione, radiis multis concomitatum, quasi novum solem productum, representat: si autem opaci superficies aspera sit, inæquabilis & impolita, in eam radii incidentes, non jam in unam, sed in multas franguntur partes: quæ singulæ ita divisæ, non tam longè profiliunt, nec tam fulgidæ pellucet, sed confundentur; quod sæpè etiam si in diaphana inciderent, colore infecta, ut vitri fenestrarum, radii per ea transeuntes, eosdem colores (præter unum nigrum) ferunt; quia lucis sunt propagines, nigrum respiciunt quia opaci est proles. Hisce expositis, quod forte ante me nemo unquam radiorum naturam atque indolem docuit, si quis tamen penitus solis in hæc inferiora virtutes contemplari velit, videbit per solem non solum radios, lumen & lucem, in hæc inferiora diffundi, sed & vitam. Et

F f

ut



ut ne sit alicui dubio, dicam quid mihi contigerit perspicere anno hoc corrente millesimo super sexcentesimo quinquagesimo septimo, in fine mensis Maij, ætatis autem meæ sexagesimo quarto, paulo post continuationem imbrium septem vel octo dierum. Serenissima Regina circa sextam vespertinam, dum circa ripam lacus Arci Dankoæ adjacentis, exspatiandi causa, partim ut à sollicitis curis & negotiis, quibus propter Regnum Polonicum affecta fuerat (quod ut tunc injustè à vicinorum latrociniis & incursionibus toti terrarum orbi notis declarabatur,) diverticulum caperet; partim etiam ut Solis jucundo vultu post aliquot dierum absentiam, paucis Domesticis ed, ut solet, concomitata, tum aliis aliquot (ad recreationem religiosam electis, ut solet,) frueretur sole ad occasum tendente, & acerrimis radiis Terram adhuc madidissimam feriente, & vernalem fecunditatem impertiente. Inde etiam ex adverso sole apparente accessit notabile quid: solent in tali constitutione & tempestate anni infinitæ parvæ muscæ, post imbres, & parum ante etiam conglomerare, ut in omnibus Europæ locis mihi cognitis conspiciuntur: has autem Aula ibi præfens, non absque admiratione) nictu oculi propemodum generatas contemplabatur: modus autem talis erat; aër tunc exuvias multas, villosa lanuginoso albo & filamentoso serico non absimiles, quæ parum ante & post imbres tempore vernali circumvolare solent, accipiebat; & præcipuè supramericas aut stipulas campi sistentes illis, sed multo breviores quæ in vestes, sed præcipuè nigras, demittebantur: quas cum numerosis muscis illas etiam concomitantes vidimus, quæ propemodum omnia vestimenta nigra adstantium cooperiebant; inter quos erat pietate & doctrina eminentissimus, Illustrissimus Dominus de Fleuri Doctor Sorbonicus, Serenissimæ Reginalis Majestatis Confessarius, meritissimus Varsaviensis Ecclesiæ Præpositus: Illustrissimus Dominus de Noyers, mandatorum Serenissimæ Secretarius, & strenuus rerum naturalium indagator; quos ut multorum nomine dignos compellare testes volui, qui omnes cum admiratione tanta muscarum & exuviarum numerum conspicientes; quorum è numero, ecce, unus inter alios exclamat, se videre istas muscas exuere ista volitantia filamina, quæ sub alis ex minutissima capsula protendebant; & totius muscæ corpus, à capite ad caudam quasi tenui membranula divaricata, ipsos cingebant, ut in scarabeis esse solet, quæ in filamentis albi & parum rugosi formam exuebatur; longitudo vero muscarum, longitudinem istorum filamentorum exsuperare non videbantur: hoc filamentum informe, quam-



quamvis in prima exuitione & depositione, nullam prorsus haberet regularem formam, tamen istu oculi in eo percipitur motus, quasi fuisset à tremulo aëre diffusum. Sed qui firmiter, quid de isto & in isto motu fiat, meditatur, videbit pedes muscarum apparere moventes, deinde caput, alas & corpus, denique formatas alias aliis paulo minores, avolantes: & hæc omnia brevioris temporis intervallo perfici videbantur, quam quivis ter Credo in Deum recensere potuerit. Ex semine lanuginoso istius muscæ, fieri muscam, nullus mirabitur; nisi quod aliorum animalium semina ab intus veniunt, hujus autem ab extra. Et sic ratio facillimè reddi possit, quare pisciculi & ranæ formati videntur, cum calidissimis imbribus pluit; nempe in violentissimo calore animalia, ad venerem aestuantia, lentorem quandam vaporosum è toto corpore, in quo seminaria virtus caloris & lucis degit, demittere censentur; qui quidem cum vaporibus (qui tunc temporis copiosè, ex humiditate prima generantur) concentrati sublimantur; & in aëre tepido à sole ita animantur, ut non secus ac artifex, qui in tempore artificium suum conceptum profert; sic Sol naturalium rerum artifex, cum luce, splendore & lumine, in instanti, insectarum corpora in aëre animat; & in terram deponit. Simili modo videmus accidere ab istis lanuginosis filamentis, quæ ab araneis supra stipulas & mericas autumnali tempore relinquuntur, & non absimiles araneorum telis, quæ ab illo interno lentore nentur; qui quidem non araneas, sed erucarum maximam generationem, ex isto lentore verno sequenti augurant: nam cum calore istæ telæ & filamenta, quando copiosè videntur, pluvias venturas brevi denuntiant; unde plurima lanuginosa ista filamenta & tela, in unam compagem coalescunt, & à primo vento præcipuè Meridionali sparguntur in arborum ramos, ita duplicata & reduplicata, ut ne penetrabile frigus seminarie isti erucarum moli nocere posset, quousque ad vernum tempus perducantur: quò formicarum more erumpunt, & folia & fructus fructiferarum arborum cum maximo hortulanorum damno destruunt: imo & aliquando autumnali tempore, ex una regione in aliam vento deferuntur, & ramos arborum in una nocte circumdant, quasi essent telis araneorum involuti; ex & in quibus tandem infinitæ erucæ sequenti vere generantur, quæ semper maximas siccitates præcedunt, & febres malignas præfagiunt. Hic plurima de diversarum erucarum, ex semine æquivoco diversarum Plantarum productione adferrem, nisi me brevitatis impeditet; proinde redeo, & dico igitur quod ex semine isto

Ff 2

lanu-



lanuginoso istius muscæ fieri muscam, non tam prodigiosam videri, quam quod tanta celeritate ex informi, ut videtur, materia, quasi creationis verbo exsurgant; ita ut generatio ista usque ad miraculum stupefaciat; nam ex loco ipso, qui parvum est spatium, terra nempe inanis & vacua, producitur ipsum videlicet locatum. Et in hac observatione duo erunt tenenda; unum quod lanuginosa ista filamenta, partim in aëre deponuntur, & in Terram semiformati cadunt, & tunc ab omni observatione se se subtrahunt in momento, partim vestibis, præcipuè lanuginosis, adhærent ab ipsis muscis deposita, ibique producunt: aliæ in conspectu attendentium exuunt se, & lanuginem istam quasi vestem informem deponere percipiuntur. Secundum tenendum erit, quod quò propius occasui solis deponantur exuviae ejusmodi, & toties tardè, & majore cum hebetudine perficiantur; ut tandem si quis finem generationis istarum serotinarum expectare velit, semivivos & semimortuos, imo & præter lanuginem, nihil illarum in ædes deducere videbitur, sole nempe, illarum vitâ, absente: hæc tamen seminis forma ab aliis differt, quod aliorum animalium semina ab intus ut momento expellatur; hæc autem ab extra exiit: ex his igitur patet, solem non solum calorem cum radiis ad hæc inferiora, sed etiam vitam & vires cum calore & luce demittere. Sed ut essentiam ex viribus & actionibus passionibusque propriis in summam resumamus; radios omnes & ut solares, quoniam & longi & lati, necesse est corpora esse, quoniam colores ferunt iisque inficiuntur, & calorem vehunt, & flectuntur, & franguntur, & resiliunt; nam hæc omnia corporum sunt conditiones; è contra momento eos promicare, momento in immensum porrigi, momento seipsis hemisphærium implere totum, momento tot maxima corpora ætherea, aërea, aquea, liquida, solida, mollia, dura, raraque, densaque, penetrare, & permeare, eos, rem corpoream non esse, est manifestum: alia ex parte nullo eos egere vel hære subjecto, ut existant & consistent: accidens vero non esse, palam faciunt ipsi: cumque nulli materiæ jungantur, ex eo genere formarum non esse eos; quæ ut sint materia egent sustentatore, liquido patet; si forma sunt, quæ materia non indiget, non sunt ex materia & forma compositi; ergo forma erunt sola, per se stans, per se existens, se se sustinens, & substantia elementalibus longè præstantior: rursusque quoniam & à luce oriuntur, & à luce pendent, luci hærent, luce egent, ut sint formæ, & substantiæ sunt minus præstantes, tamen quam Divinæ, quæ à corporeo nullo,

nullo, vel ortum habent, vel salutem; mediæ ergo formæ radii sunt inter naturales & Divinas; & cum formæ sint, etiam corpora sunt; sed corpora Elementalibus diviniore; & talia quale corpus fere est spacium, per quod primò effusi & diffusi sunt: trinè quidem dimensi, sed antytipia & antæresi & obfistentiâ nullâ præditi: neque enim ipsi ullo opaco corpori resistunt, neque eis corpora diaphana obfistunt. Omnia hæc ipsi penetrant & permeant; & ab his omnibus ipsi quoque & penetrantur & permeantur, neque tamen hæc mutua corporum penetratio impossibile creat ullum, aut inconueniens; quod sequi Elementalia simpliciter corpora, est ex veteribus demonstratum: de his Divinioribus corporibus, neq; sunt locuti, neq; ipsorum rationes in his locum habent ullum. Definitur autem splendor suppressus, quòd sit coruscatio lucis in corpore aethereo, cum sacunditate generatricis facultatis, per infinitos radios protuberantis, & ad lucis proprietates declarandas prodeuntis, ut solent nitrosa sulphureis juncta, ignis lucidi ad motionem coruscari, & radios splendidissimos undique spargere, mirabilibus effectibus multiplicandi, invisibilibus visibilibus, vincendi, generandi, transplantandi in instanti lumen & calorem; ut prolem vivificam spargendi præditus, inequali & politico subiecto, actum suum seminaria virtute; absque virium diminutione & virtute reprens, denique flamma sulphureorum nostrorum ignem essentiam & existentiam præbens, & superiorum omnium entium virtutes & facultates tribuens.

## De Lumine, quarto Elemento Seminatio.

### ARTICULUS IV.

**A** Luce splendor & radii, à radiis lumen, quos Græci communi cum Luce nomine  $\Phi\omega\varsigma$  lumen appellavere, tamen ex rerum natura ita distingui possunt, ut probatum fuit, lucem à radiis aut splendore debere esse distinctos; sic ostendendum, lumen esse diversum à splendore, & radiis, & esse illorum prolem; esse autem diversos patet: nam multa quæ de radiis, fulgore aut splendore dicta sunt, quæ luci minimè convenire videntur, ita quæ de radiis & splendore, vix lumini convenient: nec enim lux lucido corpori insita, vel refrangitur, vel reflectitur, neque momento à sole emicat, neque diaphana penetrat; quæ omnia faciunt radii & splendor. Lumen autem à radiis & splendore, in hoc differunt.

Lumen & radii vel eadem res sunt, vel non sunt eadem; vel partim eadem, partim non eadem sunt: Hanc rationum necessitatem nemo effugiat. Radios qui-



quidem docuimus à luce promicare in conos lucentes, candidosque, inter se intervallis aliquibus distinctos exire; si alius fulgor quam hic radiorum in diaphanis non effulgeat, procul dubio radii & lumen idem candor erunt; sed candores & fulgores alius in lineas seu pyramides diffusus, alius in spatia latiora fusus, & quasi effusus, in ea nimirum quæ ipsos radios determinant alium ab alio, & in reliqua omnia post radiorum apices, quæqua verum profusus. Id autem non lippis oculis, in radios intuentibus, manifestò cernitur: hoc ipsum appellamus lumen, quod alio magis proprio Græci & ἀγνὴν & φέγγος, nuncupavere. Duo ergo fulgores inter se distincti sunt, radii scilicet fulgor in conum à luce profectus, & in cuspidem collectus, & lumen, fulgor alter, in latiora spatia fusus; hoc quoque differunt, quòd radii fulgentiores sunt, & visum acutius feriunt ac lædunt; lumen verò inter radios minus fulger, & oculos minus lædit.

Quid ergo? à luce ne lumen ortum habet? an verò tantum à radiis, an ab his, & illa? à luce quidem oriri lumen, rationi videtur consonum, quando sine luce nullum cernitur lumen; nam si à luce radii promicant, cur ab eadem lumen etiam non emanet; cum & hoc & illi fulgores & candores, luci similes appareant. Huic rationi ratio alia videtur posse repugnare, nimirum quod dixerimus, à lucis qualibet particula ac ferè puncto, radios micare, qui basibus suis latiusculis, superficiem lucis totam occupant. Quod si verum sit, locus in luce à radiis vacuus relinqui non videtur, ex quo lumen à radiis aliud promicare queat: sin vero, promicat, & minus fulgens: videntur enim radii & candidiores longè & fulgentiores, fuso lumine esse: cur ergo ab eodem fonte candidissimo alii magis, alii minus fulgentes effulgeant: at ab eadem causa naturali non impedita, idem semper nascitur effectus: inter se diversi pronascentur radii candidissimi, & lumen minus candens: non ergo à luce lumen oriatur; at & lumen diaphana illuminat, ut radii; lucidum ergo fontem etiam lumen habet; at fons hic, lux illa primaria non est, à qua radii emicant; à radiis ergo, qui secunda sunt lux, pronascetur; & quia radii à luce oriuntur, lumen vero à radiis, lumen quoque à luce, per radios oriatur; itaque lumen tertia quædam erit lux, radii lux secunda. Neque mirum, cur lumen minus fulgeat, quam radii, quando radii quoque minus quam lux primaria fulgent: prima enim in unoquoque Entium genere sunt etiam summa, ut est axioma 4. præcognitorum de Ente; & quod primo propinquius est, & principalius est, & potentius. Primo igitur gradu lux est splendor, & radii secundo, lumen tercio: familiariore experimento candelæ in cubiculū illatæ id patescit; sub-

subito namque illuminatur totum : at lux ipsa vivacissima est : circa lucem vero vivacior est radiorum fulgor, quam longius progressis. Lumen vero à radiis sese effundens, minus etiam quam radii fulget, ad radiorum radicem, quam vel in medio vel ad apicem : itaque triplex in singulis radiis fulgor, initio, medio, fine, prout propius aut longius à luce ipsa progrediuntur. Eadem ratio est in lumine ; fulgentius enim est ad partem radiorum fulgentiorem, minus ad medium, minus quoque ad finem ; post quem languidius sensim fit semper, ita ut ad cubiculi angulos pro ejus magnitudine, vel languidissimum apparet, & splendor potius & nitor quam lumen ; vel etiam jam umbrescit : quibus sane eventis colligimus duo ; alterum radii usque ad angulos non perveniunt ; alterum quod lumen à radiis differens, sit res & eorum proles ; ergo lumen non à luce prima, sed à radiis emanat ; vel ergo integris permanentibus radiis, lumen ab eis funditur, vel radii, dum deficiunt à lateribus, vel apice funduntur in lumen, ita ut lumen res non sit alia quam radius fusus, & radius itidem, non alia res sit quam lumen unitum, ac in se collectum : vel etiam verius, lumen est fulgor à radiis luceque profusus ; & radii instrumentum sunt lucis, lumini fundendo ac diffundendo, vel lucis effundendæ in lumen, ac propagandæ ; siue igitur à luce ipsa, siue à radiis, siue ab utrisque lumen emanet, communia quædam cum radiis habet, quorum perpetuus est comes : nimirum quod & ipsum fulgeat, quod momento emicet, quod æthera, ærem, aquam, reliqua omnia diaphana momento penetret, quod ea seipso impleat, quod usque ad terram & ultra etiam diffundatur, quod quaque versus effundatur, quod quæcunque attingit, illuminet, quod opaca non permeet, quod nulli proprio hæreat subjecto, quod nullo etiam subjecto egeat ; & forte illius modi alia plura : inter quæ dicimus lumen esse corpus incorporeum, & immateriale, trinè dimensum, & formam tantum esse, ab alio quidem pendente, in se tamen subsistentem & substantialem ; atque ideo non obstat quin & momento moveatur ; si tamen emicatio motus dici, vel potest, vel debet ; & corpora omnia diaphana, nimirum penetret, sine ulla vel illorum, vel sui ipsius offensa ; & præter hæc, quod sese per spacium fundat amplissimum, quod per diaphani omnes dimensiones effundatur, totumque impleat, totumque illuminet, à fonte proprio non divellatur, non tam inlit diaphano, quam ei adsit, naturam illius non mutet, neque ab illo mutetur : suo moto diaphano, lumen non moritur, per se nullo movetur modo, neque accedit, defluit, neque refluit ; diaphano recedente aliquo, ipsum non discedit : Opaco à se illuminato abeunte, ipsum non abit. Terminò diaphani non terminatur,



tur, sed ultra protenditur; fonte suo abeunte abit, redeunte, redit; sui multiplicatione gaudet, ut faciunt omnia semina; nulla re sordida inquinatur, ab illuminante, non ab illuminato pendet; diaphani non est proprium, opaco impeditur; ab opaco refrangitur, ab opaco resilit; vel in seipsum, vel ad angulos colorem secum fert, eumque ostentat, eoque intingitur; & alia fortasse his similia plura cum radiis habet communia. Propriam vero ut habet lumen essentiam, ita & vires proprias habet, & actiones, nec non etiam passionnes. Quod equidem argumento est, lumen vires suas alterius rei societate, non amittere; & quam in speciem corporis trinè dimens, sese ostendet, incorporeum tamen est; sicuti & fons ejus radius, neque ullam cum corporibus antytipos habet cognitionem, neque etiam contrarietatem ullam per quam ab eis lædatur, aut minuatur, aut obscoretur: neque enim eorum umbram in se admittit; neque ipsum in se umbram efficit; cum incorporea incidit diaphana, quasi per cognata lætabundum sese insinuat; eaque & penetrat & quaque versum permeat, & tota hilaritate sua & sæcunditate replens: opaca vero quasi hostilia indignabundum aversatur; & quasi ea tetigisse ipsum pœniteat, ex quo resilit illico, & cupit potius frangi, quam ibi remanere; & si quod ibi sit foramen, per illud sese immittit; & quasi ea fuga gloriabundum, latius atque amplius quam foramen sese contraria parte ostendat. Summa autem rei hæc est, lumen à sole amplissimo dependens, & amplissimum veniens, tanto sese amplificandi desiderio tenetur, ut quoquo modo potest, id faciat; & ut id faciat, in angustissima foramina sese colligere non dedignatur; dum modò per illa in amplius sese fundat: trans enim foramina quæcunque quantacunque transire non indignatur, & trans ea majus quam in foramine, & latius sese ostendere; dedignatur tamen ibi remanere; & si quis foramine obstructo nitatur ipsum quasi carceri includere, avolat illico carceris impatiens: si quis vero ingenuè secum agat, & præterquam per fissuram; per quamvis aliam foraminis figuram transierit, perfectiore figura orbiculari sese ostendat: tantus est ei perfectionis amor. Id autem amoris habet, quia orbis solaris & orbicularium radiorum est progenies. *Omne enim productum producenti partim est simile, partim dissimile.* Neque tamen in transitu foraminum ullo, aut contrahitur, aut densatur, sicuti nec rarefcit post transitum, quamvis dilatetur à foramine abeundo magis. Inde est ut per fenestram ingrediens latius atque amplius in solio aut pariete se fundat, quam fenestrarum amplitudo; hac tamen conditione, ut minus spacium magis illuminet, quam spacium majus, hoc ipso indicans, vires suas fonti viciniores, esse fortiores, quando ingressui propius illuminet vi-

va-



vacius, sed angustius; majore autem digressu latius quidem illuminet, sed languidius, quasi coangustum, vividius & robustius fiat dilatatum, quasi rarefcat, fiat minus validum. Hoc enim suæ naturæ videtur proprium esse, ut in progressu semper magis ac magis debilitetur, ita ut tandem lumen obliviscatur, ac definat, & vertatur in umbrationem; non quidem dum lumen permanet, sed postquam lumen esse ipsum pœnitet, & contrariis tenebrarum filiis locum cedit: si vero valens sit, à majore scilicet & vividiore luce oriens; clarius illuminat, & longius se diffundit: hinc fit lumen manifestum, etiam si corpus incorporeum sit, & substantialis forma; attamen quasi esset qualitas, magis & minus recipit, & maximum lumen & minimum esse potest; & medium multis forte gradibus distinctum: maximum autem lumen id esse ratio dicat, quod à fonte proximè derivat, & radiorum luci est proximum. Lumen e contra illud minimum est, quod à fonte abest longissimè, & quod divisum, vel magis digrediens, luminis formam proximè amittit. Lumen vero medium quod inter hæc extrema duo fulget, idque gradibus pluribus pro diaphanorum ratione. Est tamen lumen, res in se tam perfecta & absoluta, ut dum nulli miscetur diaphano, non semidiaphano, non opaco, non semiopaco, non sordibus inquinatur, non coloribus proli suæ non cognatis luminibus aliis, non sibi denique ipsi commisceatur. Lumen qualitatem corporum nullam esse, jam ostendimus: lumen sordibus non inquinari, omnium oculis est manifestum. Cognatis quoque luminibus non commisceri, certissimo est argumento id, quod sæpiissimè spectamus; candelarum nimium diversarum lumina, per idem foramen transeuntia, in foramine non confundi: quoniam trans illud recta, perfecta, distinctissima visuntur: quinimo si alterum à vivaciore candela venerit in foramine ipso, inter socia alia lumina, vivacius fulget: & inde egressum, reliquis apparet fulgentius; sicuti & per fenestras intrans, non prohibet, quin lumen ab opaco nitido reflexum, ab ullo eorum inter se confusione in opposito conspiciatur. Sed in hac luminum diversorum cognitione, illa non minus sunt admiranda; quod inter languidiora lumina, si quod sit vivacius, tale etiam visitur; & quod minus fulget, nequaquam inter vivaciora aut cernitur, aut sui dat sensum. Ita enim est à Natura constitutum, ut luminis majoris præsentia, minus quod est, veneratione veluti quadam sese occultit quidem, ac fit invisibile; non tamen extinguatur, aut quicquam patitur; sed & ipsum suam speciem procreat, quantacunque esse queat; tametsi in simili majore non cernatur: nam sicut flammula in majore lumine, quasi absorbetur; ita lumen minus absorberi videtur in majore; idque ideo, quia ab

Gg

utro-



utroque illuminatus aër, novi nihil patitur à minore; imo vero similis accensione, rationi est consonum, ipsum augeri & perfici, quamvis lumen majus id offuscet, quod est minus. Cui rei fidem facit, quod plura lumina magnitudine flammarum, unde veniunt differentiae, majorem efficiunt candorem; multiplici nimirum inter se, vel reflexione, vel coagmentatione. Est & lumen virtutum caelestium vehiculum, & vinculum universi, superi & inferi: quam rem Plato clarissimè est testatus, quando in hanc sententiam scripsit: *Per universum calum ac terram, extensum lumen veluti columnam iridis similem, sed puriorem, quod lumen cali est ligamentum, & universa circulationis, cujus ligamenti extrema usque ad terram sunt extensa.* Neque hoc sine magna ratione dixit: lumen enim quod Elementis infunditur, caelestis luminis est imago; lumen autem caeleste, & cæli risus quidam, & animarum caelestium actus & energia: & ut Hermes, & Dionysius loquuntur, earum ἀκτῆς & radii; lumina autem caelestium animarum à luce sunt intellectuali; intellectuale autem lumen, ab intelligibili luce emicat; hæc autem lux ab ipso fonte, ac Patre luminum. Nunc quæ de lumine supersunt persequamur: Cum lumen à cælo in Elementa funditur, & caelestis cum terrestri parte, universique vinculum efficitur, ut puris tenebris nusquam pateat locus. Nam sicuti in lumine, & per lumen cernuntur omnia, colores, opaca, diaphana; sic quoque lumen ipsum non nisi in lumine cernitur; & sibi ipsi est quasi medium, ut cerni queat: unde fit ut lumen universalis quædam forma sit totius visibilis, tum diaphani, tum opaci, tum colorum omnium; colores autem particulares quædam sint visibilium formæ, & omnia sint evidentiae quædam & luces, & lumen ubique sit veluti color, & color ubique itidem sit veluti lux & lumen: unde concluditur, mundum hunc nostratem, totum participatione luminis, & visibilem esse & pulchrum; & si corpora quæ in mundo sunt, tanto pulchriora & perfectiora esse judicantur, quanto lucis, splendoris, & luminis hujus externi sunt participia; sic quanto lux, splendor & lumen, magis participes sunt luminum Essentiae, vitæ, intellectus, animæ, naturæ, & materiæ, quæ interna & magis radicalia sunt; lumina tanto perfectiora pulchriora & proximiora fonti & origini æternæ luminis judicantur, & ut veriora, invisibilium simulacra, & visibilium & corporum, ut colorum & motuum exemplaria. Incorporum & corporum vincula certissima ab auctore nostro nominantur, in mundo hoc universa: quasi in Dei Optimi Maximi templo est quasi visibile quoddam numen, denique simulacrum: nam & ipsum bonitate sua se cunctis & facillimè communicat; rebus omnibus sese largitur; & quaqua versum per omnia sese diffundit; & causa est ut omnia



nia illustrentur & incallescant, & formentur & generentur, & nutrantur, & excitentur & conserventur: dum enim cuncta penetrat tempore suo, cuncta alit intus, & fecundat, intus & extra; luminis nempe participatione omnia gignuntur. Est enim lumen quasi vita una, per omnia means, blandissimaque suavitate sua, & intus & extra communicans; luminis namque vita donat & nutrit; nutritio namque etiam fit ab extra: Cum lumine cælesti calor advenit blandus & vitalis, in quo est vis motrix & formatrix omnium, & in omnibus est intimæ fecunditatis effusio, & diurnæ pulchritudinis & bonitatis imago certissima, & evidentissima. Itaque mundus universus per lumen, & luminosus est, & visibilis, & pulcher pulchritudinem suam tum Diis tum hominibus ostentat, suomet lumine seipsum videt; ipse & sui aspectu pulcherrimo delectatur; & sibi placet & seipsum amat: est enim & ipse anima præditus nobilissima, quæ per lumen omnia & sentit & agit, & vita donat: mundus ergo hic universus visibilibus plenus per lumen est perfectissimus.

### De calore innato, quinto Elemento Seminario.

#### ARTICULUS V.

**S**I per spacium congenitum corpora sint trinè dimensa, si per lumen visibilia, si per calorem & constant & vivunt, magno merito hæc tria Elementa seminaria dici possunt, ex quibus omnia constant & in quæ omnia resolvuntur. De Spacio, Luce, Splendore, & Lumine jam actum: restat, ut de Calore aliquid dicatur. Sed dicitur in scholis Peripateticorum calorem esse qualitatem ignis; & ignem statuunt in Lunæ concavo; sed sublimius erit hic philosophandum: imò calor hic non est calor concretorum Elementorum, sed calor ignis diviniore, nempe omnis actionis calor; nam in prima emanatione à causa singulæ res effervescent. Sic vita definitur *effervescentia essentia, & actionum origo*: & talem calorem intelligit ipse Peripatus, si quid benè in tota sua Peripateja intellexerat de Generatione; quem textum citat Author noster: & ut omnes in ore habeant, persuadet cum plurimum; ad distinguendum ignem vivificum à destructivo; & dicit hunc ignem sive calorem diviniorem esse igne Elementari concretorum: & ait, sicut animæ nobilitate & obscuritate inter se differunt, sic corporis caloris hujus naturam differre; quia dicit, *in se continere semen, quod ipsum vocat calorem qui ignem non est*; videlicet, non participans aliquid de elemento ignis concreti; cum sit potius calor hic seminarius

G g 2

rius



rius concreti illius participatum; imò & spiritum vocat: & naturam hanc correspondere ait Elemento stellarum; & dicit calorem solis & animalium, tum etiam animalium excrementa, similem calorem vitalem in se habere. De hoc igitur calore Zoroaster, Humanæ totius sapientiæ Pater, intelligebat, quando dicebat, *sunt omnia ab igne unogenita*: quod oraculum & pro universi conditricis causa, & pro materiali causa, ab ea procreata: & ita Heraclitum, intellexisse creditur. Sic in alio loco Deum Patrem ignem nominat; *Seipsum Pater rapuit, neque in sua potentia intellectuali claudens ignem*. Pater, inquit, proprium ignem non claudit in potentia sua intellectuali, in primo nempe intellectu, qui ab ipso uti jam sæpe vidimus, Potentia Patris & Paterna nominatur; sed si hunc suum ignem Pater non claudit, quò eum effudit, aut diffudit, & in mentem primam, & in secundam; & in ideas & in mentes alias, & in animos, & in omnia corpora usque ad centrum; horum testimonia afferamus: de Prima quidem Mente ita canit:

*Non enim in materiam ignem ultraneum primum,  
Suam potentiam includit operibus, sed menti.*

Pater, inquit, suum ignem primum, qui ultra & trans omnia est, ejusque est potentia, non includit in materia, ejusque operibus, sed in mente, scilicet prima; quæ potentia Patris est vocata. Deinde hunc ipsum ignem secunda mens sibi induit; ait namque:

*Qui ex mente exiit primus  
Indutus igni, ignem vincientem, uti impleat  
Fontanos crateras, sui ignis florem immittens.*

Ut eo igne repletet fontanos, crateras, ideales, scilicet, unitates & essentias. Hanc autem secundam mentem, Hermes, alter sapientiæ Pater, Deum ignis & spiritus nuncupaverat: sed & multis Sacrorum Biliorum locis manifestum est, Deum ignem nominari: sed sufficiat locus unus Danielis, in quo scripta sunt: *Thronus ejus flamma ignis; Rota ejus ignis accensus; fluvius igneus rapidusque egrediebatur à facie ejus: à quo forte loco, si eum legit, Orpheus sumpsit:*

*Tuo Throno igneo adstant laboriosi Angeli.*

Sed & Apollo Delphicus oraculo quodam suo, à Lactantio adducto, cecinit de Deo:

*In igne habitans.*

Singulæ ergo Trinitatis personæ, & simul omnes non divisim, sunt nomine ignis appellatæ, & in igne habitare, & sedere. Sed & Ideas igneas Zoroaster facit, cum canit:

*Sed*

*Sed in partes mentali igne sunt divisa.*

Et in alio loco:

*Multum decerpentes ignis florem.*

Mentium quoque creatarum is ordo, qui Seraphinorum est, igneus & flammeus est cognominatus. Et Ezechiel vidit ignem inter cherubinos: itaque & mentibus Dei ministris ignis est tributus; sicuti fecerat idem Zoroaster:

*Quia operatrix, quia largitrix est ignis vitiferi.*

*Et insitit synochis robur vitidonum ignis.*

*Et Hyperocas ignis flos. Et alibi:*

*His vero ignis mentalis mentalibus fulminibus omnia.*

Sed & intellectui ab anima participato dat ignem:

*Sed mentis extensa extensa flamma.*

Et opera ejus nominat ignea:

*Mistis canalibus ignis incorrupti opera efficiens.*

Et canales igneos etiam quosdam:

*Neque incidere super Emphyreis sparsim Canalibus.*

Sed & ignis molem aliam esse ait, Mundi hujus fabrum:

*Erat enim quedam ignis moles alia, qua hac omnia*

*Efficiebat, ut corpus mundanum evolveretur.*

Hunc autem ignem, ait à superis huc defluere per canales.

Alibi quoque ait, usque ad centrum hunc ignem penetrare:

*Desuper penetrans ad oppositum*

*Per centrum terra, & quantum medium alium*

*Ignem, ubi descendit usque ad materiales canales*

*Vitifer ignis.*

At & solem, & astra, ignes facit:

*Compegit multum calum astrarum inerrantium,*

*Ignem ad ignem cogens.*

De Sole vero:

*Sex eos constituit septimum solis;*

*In medio jecit ignem.*

Animarum quoque nostrarum ignem dedit:

*Undecunque non ficta anima, ignis habenas tende.*

Ignis ergo hic supernus à Deo Patre, per suum profundum, primo protensus, deinde extra profundum per omnes rerum gradus incorporeos & corporeos,



poreos, usque ad Mundi omnes cavitates, & usque ad centrum Terræ eum extendit. Sed quid sibi vult hic Ignis? an forte Lumen illud, quod anteriore libro à Deo prodire demonstravimus, hic idem ignis est, quem modo persecuti sumus? Omnis enim ignis per se lucidus est, & de se lumen emittit. Et omnis lux calida est; & omne lumen calet; ita ut vere videatur dici posse, ignem hunc nihil esse aliud quam lucem: & hæc quatuor eandem esse rem, ignem & calorem, & lucem, & lumen; ratione quidem inter se distincta; subiecto vero idem esse omnia. Ita ubicunque lux est, ibi & lumen est, ibi & ignis est, ibi & calor est: & ubi eorum unum est, ibi sunt & reliqua. Sed eorum duo videntur in se consistere, Lux & Ignis; duo vero alia extra ea prodire, lumen & calor. Et sicuti illa duo semper sunt sibi juncta, ita hæc duo nunquam à se invicem divelluntur: neque vero duo hæc ab illis duobus, aut divelluntur unquam, aut avelluntur: neque duo hæc, illa duo non producere possunt. Neque enim lux de se lumen non emittere potest; neque ignis non emittere de se calorem potest; neque lux calida non esse potest; neque ignis non esse lucidus. Sed cur ignis & lux sunt à Zoroastre & Hermete, à Prophetis & Sanctis viris Deo tributi? Philosophicam aliquam rationem, si possumus, adhibeamus. Inter corporeas res igne nihil efficacius; calore nil vitalius; Luce nihil evidentius; Lumine nil blandius, nil jucundius. Et quidem Ignis est calor corpulentus; calor ignis fere incorporeus. Idem sunt quoque Ignis & Lux: Ignis est lux calida; lux est calor lucidus, per calorem entia generantur & vivunt, & constant, & augescunt, & conservantur, & generant, & perficiuntur: per lucem verò & lumen, & cognoscuntur, & cognoscunt; & iis oblectantur, & libentissimè fruuntur. Quoniam igitur lux & ignis, & horum proles, calor & lumen, corporearum rerum sunt præstantissimæ; humana mens non habuit illustriora nomina quibus Dei aliquam noticiam vel ipsa susciperet, vel aliis præberet; vel majore Deum honore in sermone afficeret, quam his nominibus, Ignis præsertim, qui est perse, & in se lucet, & extra se lumen spargit, & calore vitali omnia replet: Deus namque sui natura & supereminetia, tam alte positus est, ut omnes nostras cogitationes & mentis conceptiones transcendat: ut humano intellectui sit penitus ignotus; atque ideo dictus est, se ipsum à nobis rapuisse. Ignis igitur, quatenus sui natura est calor, entibus omnibus dat ut sint, eisque essentiam & vitam largitur. At hæc ipsa à Deo esse, jam demonstratum; & sic ignis Deus dicitur. Ergo dictum



Atum verissimè est: *ab uno igne omnia esse progenita*: nihil enim hic ignis significat aliud, quam summi Dei virtutem illam infinitam, omnipotentem, per quam Entia omnia ab eo sunt creata, & de illo, uti de proprio fonte,educta; igne nimirum hoc procreatore & rerum generatore, in suum profundum prius sparso; deinde in ministras suas mentes, atque animos consperso, & distributo: omnia sunt à Deo, uno igne, progenita, & vivendi viribus donata. Ideoque à Zoroastre eodem, Ignis hic ζωνφόρον & ζωνφορίον, *vitifer & vitam ferens & ζωδωρον vivi-donum* est appellatus. Igitur à summo Opifice per mentem secundam, per Ideas, per Dei Ministros Hecaten, Synotheas, Teletarchas, per animum mundanum, per cælos omnes, per Mundum hunc Hylæum, usque ad Terræ centrum, & ultrà, calor vitalis, & Ignis *vitam ferens*, omnibus penetrat, & permeat: namque tamen à divo Paulo dictum est; *Deus noster ignis consumens est*: ad Hebræos scribens, tunc ad id retulit quod in veteri Lege ob eorum peccata, sæpe experti fuerant; quando per ignem pœnas luerunt; & fortè sensu aliquo alio, quem Theologis relinquimus. Deus inquam non est ignis, ut hic noster comburens omnia; neque etiam qualis est cælestis per radios solis, ac lumen ad nos protensus. Qui tamen causa quædam sit generationis rerum nostrarum, (Solenim & homo hominem generat,) & calor qui in animalibus est, elemento respondeat stellarum; attamen, si quando diutius nos ferit, Sol res, à se etiam genitas, consumit: & ab Hippocrate scitissimè est pronuntiatum: *Idem calor qui nos constituit, etiam consumit*: Sed animi calor ignisque vigor, nempe vivificus, quo rebus omnibus, quibus ipse jungitur, vitam tribuit & animationem ζεμεον ψυχούσα το πάτη calens, animans cuncta; longe est excellentior, & suavior cælesti; nedum quovis Elementalī. Hi enim & comburunt & consumunt: Ille verò animarius, nulli accedit rei, quam non illico vivificet, animet, nutriet; & cætera tribuat innumera, quæ animalium animatarumque rerum sunt propria. Namque Elementarium calorem is qui subterraneus est, subterranei est proles maxima: hic vero caloris cælestis est proles & imago: Cælestis autem calor proles & imago est caloris Empyreī; Empyreus vero calor & ignis proles & imago ejus est luminis, quod universum, infinitum spacium ostendimus primo replevisse. Huic animus primarius ac fontanus præsidet, ipsiusque progenies & imago est lumen illud, cui blandissimum calorem suum influit, mens secunda. Mens autem hæc, quæ Deus, ignis dista est à mente prima; & à Patre rerum om-



omnium authore & fonte retulit. Non enim calor subterraneus, aut subterraneus principium calorum & ignium omnium est; sed hic veluti fex est superiorum; tum ejus qui in aqua tum in aëre, & in sole, & in astris, & cælo est; & ipsius denique Empyreï. Nam quod ante de natura, de cognatione, de lumine ostendimus, idem est de calore atque igne faciendum: hosce nimirum in suam primissimam ideam & unitatem per gradus resolvendos: nam calor qui in terra, in aqua & in mistis est, ab aëreo pendet; hic à cælesti; is à sole & astris; hic vero ab Empyreo; Empyreus à luminis calore; hic ab animario; hic ab intellectuali; hic à vitali primario; hic quoque à primario essentiali; hic itidem ab Ideali, qui in Deo habitat, & à Deo Patre est derivatus. Ignis igitur & calor Patris est ipsius Profundi virtus; ipsa rerum omnium conditrix est, vivificatrix, servatrix & perfectrix invisibilis, sui natura; sed per visibilia lumina, per ignem Empyreï cæli, per ignes astrorum ac solis, & per calorem cælestem in Elementa diffusum, per canales (uti loquitur Zoroaster) usque ad universi centrum, propriis quasi vehiculis est devectus, ad vitam omnibus largiendam; quæ quidem calor & ignis, Deus ille fortè est quem Hermes *Deum ignis & Spiritus*, nuncupavit; ac forsitan spiritus ille quem Moyses super aquas ferri dixit, eas nimirum in omnes efformans rerum formas; & per omnia means, omnia fovet, omnia generat, omnia nutrit, omnia conservat: quo dixit Hermes omnia animata egere: & quem Democritus animum appellavit Mundi; at Stoici Mundi spiritum, per omnia meantem, & omnia vivificantem: & quem Aristoteles vocavit spiritum & potentiam, omnia penetrantem, & stirpibus & animantibus spiritus præbentem.

*De Sulphure Fixo,*

Sexto Elemento Seminario.

ARTICULUS VI.

**D**ictum supra fuit Deum esse ignem, & in igne, & calore habitare; imo & dicitur ignis consumens, à Paulo ad Hebræos scribente; quia ob peccatorum delicta in veteri lege sæpè experti fuerant, ut igne pœnas luerent; & forsitan sensu aliquo quem Theologis relin-



linguam. Deus tamen non est ignis, ut hic nostras, comburens & destruens omnia; nec qualis celestis, sed qualis animarius, aut qualis fuerat in profundo Ideali, nempe qui extra profundum essentialis, vitalis, intellectualis, animarius fuit; & inde spacio, luci, splendori, & luminis coextensus calor fuit: & ulterius per fluorem in concreta Elementa protrahit ignis fuit consumens; cuius comites sunt aliquando lumen, ut in rebus sulphureis; aliquando calor, ut in sole. Luminis munus est, per flammam exteriora patefacere, caloris occultas naturas rerum movere: nec differunt sulphur & sal, origine; sed proprietatibus: origine enim omnia entia unita fuere; in progressu vero distincta: in origine enim sulphur fuit scintilla sulphuris fixi & invisibilis, ex ipso profundo divinitatis emanans: quæ quoniam super omnem existit locum, æquè in quamlibet loci partem se se diffundit; ac progrediens, dum in gyrum movetur, flammæ orbis efficitur, oculis manifestus: quando invisibilis fuerat, flamma erat compressa, visibilis verò, scintilla profusa; & scintilla illa, in origine fuit *essentia, vita, intellectus, natura, & materia*; in progressu lux, lumen, splendor, calor, & sulphur fixum, & tandem corpus celeste, æthereum, & denique Elementare, & concretum in flammam: & quanta varietas in animabus, ratione lucis spiritalis; tanta est in propriis earum celestibusque corporibus. Visibilis luminis varietas, eademque anima, quasi lux esse videtur; quæ dum scintilla manet, sentit quidem, sed non sentitur: cum vero explicatur in flammam, sentitur quidem jam, sed ipsa nihil sentit amplius; & sicut sensu careret, quicumque flammam videns scintillam se videre negaret, ita carebit anima, quod dum globos æthereos suscipit, quasi quosdam animarum circuitus, & animas inesse illis quasi centra non senserit: quod ita significat Heraclitus: *Ἄσπερ ἔστιν ἡ ψυχή, ὡς ἡ σελήνη*, id est, *Lux sicca, anima sapientissima*: jam restat, ut flammæ seu sulphuris visibilis noticiam explicem. Certum est omnem flammam in se habere duplicem naturam, ustionis videlicet, tum lucis, splendoris & luminis, adurentem facultatem; per participationem habet salis fixi, cuius est proles, in sale, ut infinitæ potentiæ germine, per finem limitata. Omne enim volatile originem habet à fixo, sicut ab æterno & stabili principio; lucentem vero ab infinita potentia terminata in sulphure, per finem. Nec solum lucentem istam facultatem habet à sulphure, sed etiam à sale: sal enim sulphuris est quasi parens, & proxima corporea causa, cui albedinem quam in se habet, luci, splendori, luminis, acceptum

H h

refe-



referet. Distinguitur sulphur in fixum & volatile: fixa autem parentum æternitatem æmulantur; talia sunt adamantis, carbuncolorum, smaragdi, hæmatitæ, saphyri splendor: & color talis est in auro & argento, & innumerabilibus multis aliis; splendor & nitor, qui ipsis innatus est, non accidentarius; quia absque subjecti distinctione avelli à subjecto vix patiuntur. Et istæ omnes proprietates, quamvis diversæ in progressionis termino sint; tamen in radice eadem fundantur; ut clarius patebit illis, qui Philosophiam meam Pyrotechnicam revolvere velint: multa enim ibi reperiuntur, quæ propter breviter hoc in loco referre est impossibile.

Alia volatilia, & ita dicuntur, quia sicut fixum omnem ignis impetum spernebat; volatile illico ab igne effugit; & ab igne consumitur; & perpetua continuatione & influxu materia inflammabili eget; sine qua illico deficit ejus lux, splendor, lumen & calor; & talis materia est pinguedo; sive sit vegetabilium, animalium, seu mineralium: & hæc materia est sensibilis, & vestit ignem invisibilem, ut parentum lucis, nempe splendoris, luminis & caloris divinitatem; & in eo ut in semine delitescens; ut ab inquinato hominum conspectu non solum absconderet, sed ut racitas mundanæ Anatomie dispensationes continenter absolveret; & opere soluto divestitis corporibus, ad nobiliora causarum diversoria tendens, lucem, splendorem, lumen, & calorem denuo cum sulphure volatili indueret, & sensibilem redderet. Exiit igitur ignis, ut artifex rerum corporearum, ut induat corpora sulphurea, & corporea omnia & concreta Elementa, ut inde mixtum pro continuitate hujus Mundi cum Archetypo suppeditet. Sed cum nec à spatio, nec præcedentibus seminariis, nulla veniat atypia aut resistantia, quid erit hoc sulphur fixum? Corpus ne erit adhuc? an non? respondetur: si esset hoc sulphur corpus, non esset Elementum seminarium, sed concretum; & ita rationes incorporeas corporis, nempe trinam spatii dimensionem, quæ sunt principia corporis, sulphuri concreto non suppeditaret; & proinde saltaret; & vacuum in speciebus relinqueret, quia non haberet quod incorporea corporibus vinceret, aut corpora produceret: non est igitur hoc sulphur corpus, sed incorporeum corpus, ad corporis dimensiones, per Atomorum fluibiles rationes tendens, ut inde in fluorem, ignem & aërem, principiis hypostaticis, transiens, tactibilitatem ipsis corporibus hypostaticis salis, & sulphuris, tum Aquæ & Terræ characterem imprimeret,

ret, & Mundi compagem ex insensibilibus & sensibilibus coaptatam perfectam redderet.

## De Atomis, seu minimis corporibus:

### *Septimum Elementum Seminarium.*

#### ARTICULUS VII.

**J**Am autem restat ut de minimis partibus, & diversissimis veterum & neotericorum partibus materialibus, quas *Atomos* vocant, agamus: de quibus censebant tam primævi quam recentioris sæculi Philosophi, eas à natura seu forma fuisse productas, sed à Deo ut instrumenta primæ causæ fuisse creatas. De quarum natura qui velit esse instructus, commentaria mea in textum authoris legat, & ibi omnes veterum opiniones de atomis inveniet, rationibus sensibilibus stabilitas: aut alioqui, qui tam immensos labores effugere cupit, recurrat ad tractatum meum de Atomis in libro meo de Elementis Philosophiæ Pyrotechnicæ, Gallico idiomate conscripto; & omnia quæ ad eorum naturam spectant, cum his simul inveniet: nolui enim ea hic propter duas rationes inferere: unam, quia in nimis magnam molem assurgeret hic liber: alteram, ut cujuscunque nationis sint illi, qui illam Philosophiam, quasi è tumultu longè redivivam, addiscere cupiunt, simul cum scientia, & linguæ Gallicæ ad artes tradendas, & omnia officia humana peragenda necessitatem etiam addiscant; sed super omnia, ut gentem cordatam, gentis mores, mansuetudinem, civilitatem, saluberrimam auram, fecundissimum solum, situm jucundissimum & Reipublicæ Europæ quasi Cordis & Capitis exemplar, & ideo Galliam, quasi totius Mundi *Galeam* agnoscant. Nec me pro elogiorum istorum præcone nimis suspecto tenere debet aliquis, cum peregrinus sim, & extra illorum oras hæc memorem; nec etiam credant me ex levi experientia & usu hæc didicisse; sed propemodum quadraginta annorum consuetudinem acquisivisse, & nunc in lucem demùm promulgasse.

Interea, ut ad atomos accedam, in mentem revocanda erant ea quæ de spacio supra dicta fuerant. Inter quæ primum esto spaciū, quod est infinitum; infinitum autem nullas habet vires ut majus fiat, aut illam in

Hh 2

par-



partem aliquam ampliorem sese amplificet; in omnes enim æquè fufum est, æquè fcilicet, quæqua verfum infinitum est. Cum autem majus feipfo fieri nequeat, mundo verò aliisque cunctis majus fit, & simpliciter maximum, & maximum omnium est. Maximum autem id revera est, quo aliud majus esse nequit: fin autem ipso majus nihil omnino est, ipsum maximum omnium est. Et si feipso majus fieri nequit, maximum simpliciter est. Id enim omnibus rationibus maximum est, quo majus nec est, nec esse potest. Itaque spacium hoc, & est id omne quod est; & est id omne quod esse potest; & si maximum hoc est in rebus, in rebus etiam erit minimum. Altero namque contrariorum posito, poni necesse est & alterum: At quid nam hoc minimum est? Contraria, opinor, innotescet ratione; nam ut maxime magnum est, ita minimum maxime est parvum: & prout maximum id est quo majus nihil esse potest; ita minimum illud est quo minus esse nequit: & sicut maximum est infinitum, sic minimum erit finitum: & maximum maxime dividi potest; ita minimum maxime dividi potest. Atque hoc utrumque de spacio est intelligendum: & sicut illud infinitum spacium divisibile est in infinitum; sic finitum divisibile est in infinitum: atque ita falsum vetus illud dogma apparet, *omnem quantitatem seu quantum, dividi posse in infinitum*. Et contrarium dogma verum esse necesse est, ut scilicet finitum spacium eo usque divisibile sit, ut divisio ea ad minimum spacium perveniat. Ita ut si amplius dividatur, amittat ut sit spacium, neque jam spacium esse queat: sed aliquid in spacio minimum, & diversum à spacio sit, hoc est non spacium: atque hoc est quod veteres Geometræ *punctum* appellaverunt; *punctum* & nos appellamus. Quod sicuti spacium non est, ita nullam habet dimensionem; & ideo non habet, quia contrarium ejus, spacium scilicet, omnes habet: & quia hoc omnes partes habet, punctus habet partes nullas: & quia nullas habet, impartibilis erit, & indivisibilis, & quæ indivisibilis est, cur non etiam erit unitas? quæ & ipsa nequaquam dividi potest. Dixere veteres momentum temporis, & momentum motus esse indivisibilia: sunt; sed puncto sunt posteriora. Tempus enim post motum, vel cum motu est: motus post corpora; & cum corporibus corpora post dimensionem trinam, post binam binam, post unam, una vero post punctum. Punctum ergo ante omnia; hoc est quia in spacio omnium primus positus est; qui itidem unitas est. Verum cum essentialiter amboidem sint, nomina ad aliud relationem sortita sunt; punctus relatione ad lineam, unitas relatione ad numerum: est enim Punctus principium lineæ; sicut unitas numeri principium est: si vero principium quoque dicatur relatione rei productæ, proximè erit à puncto producta; at si productionis nomen induca-



ducamus, motum inducemus; quem quinto gradu distare à puncto, modò dixeramus: non ergo motus attingit punctum; si non motus, nec productio; si non productio, nec principium lineæ punctus erit: quid ergo? si lineæ puncto non producitur, lineæ non erit? erit sane; sed non producta; nec erit lineæ punctus fluens, quod veteres aliqui autumarunt. Quid ergo lineæ est? pars ea spaciū quæ inter duo puncta interiacet. Sunt enim puncto & unum & plura; imò omnia in spacio, quando quidem extra spaciū nihil vel est, vel esse potest: lineæ ergo est spaciū duobus punctis interceptum. Cum autem duo puncta dico, jam & numerum indico. Et sunt in spatio duo puncta actū: Itaque numerus actū, una cum continuo est. Neque numerus ante lineam est, nec lineæ ante numerum. Nec jam posteros quæstio illa vexet, quæ veteres male torlit, num continua vel discreta quantitas, natura antiquior esset ac prior: simul enim sunt, neque est altera ante alteram; nec altera sine altera est, nec esse potest. Ac veterum scientissimi Pythagoræi rectè dixere, binarium, qui primus numerus esset, lineæ respondere: ternarium, qui secundus est, respondere superficiæ: quaternarium, qui tertius est, respondere corpori; suadente, cogenteque, quamvis tacite, rerum natura; quæ nec ultra quatuor numerum, (ex quo numerorum denarius ultimus conficitur) nec ultra corpus passa est continuum progredi; idque ipsum intra quatuor: etenim sicuti quæ inter duo puncta spaciū, pars intercipitur, lineæ est, quæ inter tria prima est, superficies triangulus; sic quæ inter puncta quatuor spaciū pars continetur (uno in eodem posito) primum corpus efficitur pyramis; post quod si quinque punctis spaciū comprehendatur, si sex, si alii pluribus, non aliud quam corpus absolvunt, hoc est trinam dimensionem longum, latum, & profundum; quibus partes spaciū infiniti (nam totum ut infinitum non metimur) dimetimur. Magna quoque admiratione prosequendum est, duo puncta lineam, tria superficiem, quatuor corpus, tres spaciū partes includere, neque ultra progredi posse ad speciem aliam, præter corpus formandum: intraque eadem quatuor, numerus perfectissimus denarius consistat, ultra quem replicatio sit eorundem, non alterius formæ productio. Hæc tamen cuncta à nobis finita imaginari debemus, mentemque nostram finita sibi in opus sumere, quæ spaciis mundanorum corporum possint accommodari; à quibus corporibus non per abstractionem mens ea separat, ut quidam contenderant: quoniam ea spacia non sunt primo, & per se in mundanis corporibus, sed sunt ante corpora, actū in primo spacio; neque etiam in phantasia aut Diancæ nostræ, (ut quidam alii viri admirabiles tradiderunt) veluti in subiecto dimensiones illæ, & quæ inde

H h 3

for-



formantur; reliqua subsistentiam habent; sed mens è spacio illo primo vi sua, partes eas defecat, quæ sibi vel exemplationi, vel operi usui futura, easque omnes vel continuas, vel discretas: continuum autem asserimus esse id, quod extenditur; discretum verò quod de continuo defecatur. Et continuum semper actu est; mente vero nec actu, nec potentia dividi, sed divisum imaginari tantum: & sicuti continuum primum actu maximum est; sic in eo minimum actu esse quoque est necesse, quia sit necesse in natura, ac rebus ultraque contraria existere: & sicuti maximum continuum est id quod majus esse non potest; ita minimum continuum erit illud, quo minus esse nequit. Et sicut maxima magnitudo ea est, quæ nec major esse potest, & id omne ac totum est quod esse potest: ita quoque minima magnitudo ea erit, quæ minor esse nequit; & quæ in parvitate, id totum est quod esse potest; neque tamen id est punctus, quem supra dicebamus esse minimum in spacio. Minimam autem magnitudinem dicimus esse minimum spaciū, sive spaciū minimum; in quo sistetur necessario illa continui divisio, credita in infinitum: neque mirum videri debet, eam sensu non comprehendi, quando nec totum ipsum spaciū primum, nec ejus partem ullam, parvam, magnamve sensus percipit. Certè ratio ut spaciū illud universum adinvenit atque argumentis multis comprobavit, ita proximæ rationes, cum superioribus, spaciū etiam minimum reperiunt, & confirmarunt. Patuit quoque continuum sui natura omni divisione antiquius ac prius esse, cujus divisio ac defectio, humanæ cognitionis vi facta, numerum procreasse putatur. Atque hinc etiam sit manifestum, cur numerus, discreta quantitas, à veteribus, divinantibus potius, quam causam scientibus, sit appellatus. Patet quoque continuam quantitatem, à natura esse; numerum vero humanæ mentis esse opus: in mundanis autem corporibus inter se divisus esse etiam à natura, clarum quoque evasit, continuum antiquius esse discreto; quoniam discretio nulla fieri potest à vi ulla, nisi continuum antecederet. Solviturque hinc quæstio illa, apud veteres recentioresque ardua, utra prior esset natura, continuum an discretum; neque aliquem turbare debet, ut pauca obiter dicam, quod ego Pythagoreorum more ex Mathematicis Physica componere videar. Non enim velim intelligas materialia corpora, ex figuris & numeris, tanquam ex Elementis & partibus, sed tanquam ex terminis quadam resolutione componi; quod videlicet naturalia in illa quasi priora, ac velut terminos resolvantur: quinimo & Plato formas Physicas omnino materiales appellat; quia & communi & propria materia indigent, & absque illa cogitari nequeunt, vel quadam analogia aut mutua scientiarum dependentia inter se co-



se coherent. Pythagorici enim similia Elementa in spiritibus atque in corporibus constituebant. Quatuor apud Metaphysicos vocantur, essentia, esse, virtus, & actio: apud Mathematicos quatuor; signum, linea, superficies, profundum: apud Physicos quatuor seminaria naturæ, virtus, pullulatio, naturalis adulta forma, denique compositum. Redde singula singulis; essentia quidem signum, ac semen; ipsi verò esse lineam, pullulationesque; virtuti, planum atque formam; actioni, profundum atque compositum: & ubique extrema veluti solida duobus concilia mediis: manifestè quod in Mathematicis signum est; Plato in Physicis virtutem seminariam, individuumque & stabilem esse putat, quod in Mathematicis linearis in longum productio, & in Physicis geminantis formæ pullulatione: item quod ibi planum, hic propriam formam; ut enim planities corpus terminat, sic forma materiam: denique ut ibi profundum, hic compositum.

Interea ut ad veterum Philosophorum de Atomis mentem veniam, & ut est in Platonis Timæo, de primis illis corporibus, igne, aëre, aqua, terra, agens, addam Mercurii, salis & sulphuris corpora, & Platonem deinceps philosophantem audiamus. *De his omnibus, inquit, adeo parvis ita putandum est, quod si singula duntaxat singulorum generum capiantur, nullum eorum, propter parvitatem, cerni a nobis poterit; sin vero multa invicem congregentur, eorum moles magnitudinesque cernantur.* Hæc Plato: quapropter crassius illi de hac subtilitate cogitant, qui hos Democriti atomos putant similes illis minutis, quæ loco opaco, per transversos solis radios volitare conspiciuntur; cum in singulis illis corpusculis, vel mille, quales agnovit Democritus, atomos agnoscere queas; si, quod ab experientia ratio clarissimum facit, consideramus.

Pediculi ulli intercutēs, quos acaros vulgo vocant, cum sint tantæ tenuitatis, ut aciculæ cuspidi admodos, in luce vix capiat visus acutissimus; animalia sunt tamen sensui communicantia; neque enim tantum nutriuntur & crescunt, quod animæ vegetantis beneficio tribuitur; sed suffusione facta, quasi cuniculis incedunt, magna cum mutatione &ensione partis. Est igitur anima sentiens, & quidem in corpore organico, atque adeo ex pluribus organis constructa; quorum singula quam multis partibus constent, fidem excedit. Nisi quis forte adeo fuerit imperitus ut putet eam nutritionem, attractionem, cibi concoctionem, secretionem, sine instrumentis fieri, vel incessum illum sine vi, vel vim illam sine organis fieri; quæ & cutem transforent, & papulam cum pruritu excitent; & aquam veluti nutritionis excrementum relinquunt, si in illis instrumentis partes duriores cum mollioribus, crassiores cum subtilioribus.



bus conjungeremus; si igneas, aëreas, aqueas, terreas, ad ejusdem instrumenti compositionem, in crasin coire diceremus, quis non ferre potest, si, quod certissimum est, spiritus naturales, vitales eorum instrumentorum motores, materiales quidem & corporeos, sed innumeris gradibus subtiliores, quam reliquas partes, asseramus? nonne quem Democriti risum auditoribus moveamus? quid tamen horum, si non sensus, at ratio certa, clarissima, non judicat esse verissimum; neque enim quæ dicimus, etsi sensui minus familiaria, Medicorum, Peripateticorumque judicium refugiant: quippe norunt Medici, norunt Peripatetici Doctore Aristotele, animam esse actum corporis organici, animamque etiam vegetantem, maximè verò sentientem, variorum instrumentorum concentum requirere; hæc singula ex plurium diversarumque partium simularium symmetria constare. Rursus partes illas ex omnium elementorum varia coitione coalescere, spirituum diversorum ministerio animam uti ad horum instrumentorum motionem, hos spiritus, corpora quidem esse, sed præ incredibile subtilitate appellationem sortita spirituum, partes instrumentales per meatus multiplices; his spiritibus, esse pervias: quæ omnia, etiam in minutissimis animalibus, ut ratio ipsa & sua principia cogunt fateri: sed mittamus ea instrumenta multiplicitate, mittamus multiplices eorum instrumentorum partes, animales illos spiritus, quos nemo nisi ignarus incorporea corpora esse negaverit; considerantes, quemadmodum, & in cæteris animalibus ponamus, paulatim & successive, & per partes excedere; & inde sequatur rei interitus; ad quem per ejusmodi spirituum dissipationem successivam, ratio cogit, ut fateamur. Deinde horum spirituum per partes affluentium, partem unam contemplans, reputato, cum si totum illud pediculi corpus quod instrumentis variis instructum est, in tam tenues partes dissolveretur, in quot millia partium abiret? Ex aliorum animalium comparatione, cogita, quantum sit discrimen inter partes, ex quibus organa constant, & illas quæ spiritus constituunt, quæ quidem corpora sunt, sed præ subtilitate spiritus appellata, quam tenues meatus, per illa instrumenta spiritualia spiritibus hujusmodi viam facientes.

Subtilia quidem hæc; verum si cum iis comparentur, quæ Aristotelis exigit dogma, crassa videbuntur. Imaginare minimam spirituum illorum partem; eam Aristoteles probat in infinitum posse dividi Cap. 2. lib. 1. de Generatione; hac potissimum ratione Democriti sententiam insectatur; quod minutas illas rerum particulas, primas atomos, i. e. individuas insectilesque putaverit; nempe conatur ostendere nullum adeo exile corpus dari posse, quod non



non re ipsa in partes minutiores posset dispertiri. Hæc præmissa volumus, ut qualem naturæ subtilitas petit, subtilem lectorem habeamus. Is demum subtilis erit, & ad naturalium speculationem aptus, si cogitare possit, quicquid ipse reputat subtilissimum, id ad naturæ harumque atomorum subtilitatem crassissimum; si contemplationem Physicam, nempe vulgi opinione metuendam, neque sensus iudicio terminandam putet; sed ubi sensus obtusus desierit, mentis acies pergat in subtilissima penetrare, duce ratione. Quem admodum in exemplo proposito, de effectibus illius pediculi, iudicat sensus; deinde mens colligit harum affectionum authorem, animatum esse, ac sensu præditum; inde penitus ingressa rationis ductu ea omnia peruestigat. *Sed sunt vocabula sicut nummi*, nunc usu valent quæ in usu olim non fuerunt. Opinionones Philosophorum, aliis emergentibus, una cum scriptis eorum abolitæ sunt. Fuerunt olim totius Antiquitatis testimonio viri sapientissimi, Pythagoras, Empedocles, Democritus, Socrates, Anaxagoras, Parmenides, & plurimi alii, quorum tamen dogmata vel plane ignorant; vel talia ipsis attribuantur, quæ fabulis anilibus quam sententiis viro sapiente dignis, attribui videntur: seu, ut Franciscus Titelmanus lib. 5. Philosoph. Natural. loquitur: *quæ si a nobis intelligerentur, forsitan non penitus nobis viderentur improbanda; quæ tamen nunc prima facie, cum non intelliguntur, velut absurda videntur; ac velut Philosophis indigna abijciuntur.* Equidem Aristoteles antiquorum opinionem passim, & recensuit & acriter impugnavit. Sed ingenue confitetur Pererius lib. 4. Comment. de rerum naturalium Prin. Cap. 16. se inficiari non posse, Aristotelem in aliorum opiniones inquirendo, & in his ipsis dijudicando, magis quam æquum erat, durum atque acerbum arbitrum, & iudicem extitisse. Et ibidem Simplicii sententiam refert, qui existimavit præcos illos Philosophos solitos esse celare sententias suas ænigmaticis & allegoricis obscuritatibus: quocirca Platonem & Aristotelem veritos, ne qui rudiores hebetioresque sunt, ob eorum abstrusa sensa introspectienda, quod primo aspectu quasi apparet, ex eorum dictis arripientes in errorem laberentur; ita opiniones eorum tractasse, ut eas vulgo improbare ac reprehendere videantur; ut de aliis non dicam, Democritus, Hippocrates, Synchronus, ut non solum ex epistolis Hippocratis, sed & Diogene Laërtio, & Plinio, lib. 30. Cap. 1. patet. Philosophiæ studiosissimus fuit, & non modo Anaxagoræ, qui ætate minor 40. annis fertur, sed ut Philosophorum sententias diligenter perpendit, & Sapientiæ conquirendæ gratia multis annis peregrinas regiones, Chaldaeam, Indiam, Persiam, Æthiopiam, Ægyptum peragravit, & Magos & Sapientes illorum locorum audivit &



consuluit, ut ex Plinio libro variarum Histor. Cap. 20. Diogene Laërtio, in  
 ejus vita, Clemente Alexandrino, lib. 1. Astrol. & Euseb. de præparat. Euan-  
 gel. l. 10. Cap. 2. Plinio lib. 30. ut videre est, & vitæ satis longæ spacio (obiit  
 enim annum centesimum nonum agens) ad rationis & experientiae trutinam  
 omnia diligenter examinavit, & ita in Philosophia excelluit, ut vulgo Πέντ-  
 αθλῶν quasi *quingentio victor*, i. e. qui in naturalibus, moralibus, Mathema-  
 ticis & reliquis disciplinis, scientia emereret; ab Hippocrate in Epistola ad  
 Damagetum, *hominum sapientissimus ἀνδρῶν σφώτατος*, vir sapientissimus ἀνὴρ  
 σφώτατος; & in epistola ad Democritum ἀεὶ τῆς φύσεως καὶ κόσμου ἑρμηνεύτης,  
*præstantissimus naturæ & mundi interpret* nominatus; & ab Aristotele de  
 Generatione & Corruptione O. 2. Textu. 5. omnibus priscis Philosophis in  
 scientia naturali prælatus fuerit; Senatuique verò Populoque Abderitano tan-  
 to in pretio habitus, ut in Epistola ad Hippocratem scribat, se metuere, si De-  
 mocritus male valeat, ne urbs Abderitana penitus pro deferta habeatur: & in  
 eadem Epistola σώμα σφίης *corpus sapientiæ* nominatur; imò ab eisdem Philo-  
 sophia dictus fuerit; ut refert Ælianus allegato loco: ac vel hoc ejus insigne in  
 cognoscenda Physica studium arguit; quod Plinius lib. 14. Cap. 2. scribit,  
 cum vitium innumera atque infinita pene sint genera, & totidem penè quot  
 sint agri, eorum tamen genera comprehendi numero posse, unus existimavit  
 Democritus, cuncta sibi Græciæ cognita professus. Non ergo credibile est vi-  
 rum σφώτατον, ut appellatur ab Hippocrate, ac tam sagacem & vitæ utilissi-  
 mum, ut à Plinio lib. 28. cap. 8. nominatur, tam absurdas, ut hodie ipsi at-  
 tribuuntur, opiniones fovisse; nec vero consentaneum est, ut verbis Pererii  
 lib. 4. Phys. Cap. 4. utar, *virum cordatum & sapientem ac multisarè laudatum ab*  
*Aristotele*; res tam perspicuè falsas; nec occultè modo rationi, sed apertè ip-  
 sis sensibus adversas credidisse, & enunciasse. Inter alias autem opiniones  
 quæ Democrito & Empedocli, aliisque pluribus nobilissimis Philosophis an-  
 tiquis tribuuntur, est; quod atomos principia rerum naturalium constituerint,  
 ex quarum varia unione, reliqua corpora orta sunt. Atque hæc sententia an-  
 tiquissima fuit; & jam monacho cuidam Phænicio, quem ante Trojæ exci-  
 dium floruisse memorant, tribuitur. Imo communem fere fuisse Philosopho-  
 rum ante Aristotelem sententiam, ex initio lib. 8. de generatione & corruptio-  
 ne patet. Primus Aristoteles ab hac sententia recessit; statuitque corpora illa  
 minima, non solum in mitione uniri; sed & per mutuam actionem, & pas-  
 sionem qualitatum primarum inter se ita alterari, & affici, ut desinant esse id  
 quod ante mitionem erant; & in corpus quoddam, ita ὁμονομεγῆς transeant,  
 ut



ut quælibet etiam pars minima, non amplius ignis, aër, aqua, vel terra; sed mixtum dicatur: de qua re plura de mixtione dicentur. Etli vero satis odiosa doctrina de Atomis & corporibus indivisibilibus vulgo proponitur, tamen si rectè explicetur, absurda non videtur: imò rationes quæ pro hac sententia adferuntur, non sunt leves, aut subtiles; sed urgent & cogunt; quæque haud facile solvi possunt, ut ipse Aristoteles de generatione & corruptione lib. 6. Cap. 2. confitetur, quasque se certo soluturum promittere non potest; sed *tenendum* scribit, *πικρὸν*; & procul dubio agnovit, se solide hanc sententiam refutare non posse; ideoque quod omnino facere debuisset, propriis & Physicis rationibus, fere usus non est; sed Mathematicis & alienis. In hunc autem modum, doctrinam de Atomis explicari posse videtur. In rebus naturalibus, generationi & corruptioni obnoxiiis, quia perpetua generationum & corruptionum vicissitudo est, simplicia quædam corpora sui generis esse, necesse est; è quibus composita generentur; & in quæ rursum composita abeant: cum enim videret Democritus corpora naturalia, neque ex nihilo, neque ex punctis fieri, necessario statuit ea ex minimis corpusculis componi. Ubi notandum, Democritum non quævisse, an detur individua magnitudo Mathematica, sed an dentur minima corpuscula naturalia; quorum multitudine congregata, certa species corporis naturalis emergat; appellantur ita hæc corpora minima naturæ, Atomis, atoma corpuscula, *συνεχῆ ἀδιαίρετα* corpora indivisibilia; idque ideo quod in natura, in resolutione, ultra ea, ad minora progressus non fiat; & contra à quibus corpora naturalia suum exordium habent, quæ quidem in natura revera sunt, tam parva verò sunt, ut sensibus non pateant. De iis Plato in Timæo scribit: *de his adeo parvis ita putandum est, quod si singulis duntaxat singulorum generum capiantur, nullum eorum propter parvitatem cerni nobis poterit; si multa invicem congregentur, eorum moles magnitudine sique cernuntur.* Neque enim quæ oculis cernuntur, in aëre volitantia corpuscula, atomi sunt, de quibus nobis sermo; sed jam corpora composita: agnoverunt eas doctissimi quique Philosophi, ut de Empedocle, Democrito, Epicuro, utpote quorum doctrina, forsan non rectè intellecta, suspecta est; non dicam: & de iisdem Galenus lib. 1. de Elem. Cap. 9. mentionem facit: & omnino passim apud Philosophos & Medicos, tum antiquos, tum recentiores, corpusculorum minimorum, seu atomorum fit mentio; ut mirer novitatis nomine, istam de Atomis doctrinam traduci, ut præter eos quos jam laudavi, alios non memorem, qui de contemptu veteris Philosophiæ, vel novitatis studio forsan suspecti esse possent, Franciscus Aquilonius Optic. lib. 5. ita scribit: Inter Elementares duæ imprimis quæ



passiva vocantur, longissime à natura luminis distant; nam neque humiditas qualitatem, neque humectatio alterationem significat. Est enim in aquea substantia, humiditas; quod in oleacea pinguedo: & ut pinguedo illita pinguefacit; sic humiditas solo adhæsu humectati. Rursus siccitas est solius humiditatis defectus, exsiccatioque humoris absumptio. Inter activas verò frigus nullam de se frigiditatem effundit: quod etsi mirum fortassis nonnullis videbitur, est tamen à ratione minime alienum; & experientia hoc ipsum manifestè demonstrat. Nullum siquidem, quantumvis frigidum attractu corpus existit, ut glacies, in proximè admotum ullum frigiditatis sensum ingerit; sed sola attritione frigidum unumquodque sentitur: quod sæpè inficiantibus ludicro experimento ostendimus; cum porrecta manu obvelatisque oculis, edicere ipsos juberemus, an admoti proximè frusti glacialis frigiditatem persentiscerent? fiebat enim subinde ut sentire se quippiam dicerent, cum nihil esset admotum: aliàs se nihil sentire affirmarent, cum frigidum corpus adeo propè admoveretur, ut solum non rangeret: calor tamen, ut apparet, sui diffusivus est, quemadmodum lux. Deinde veri similis equidem existimo à materia igne succensa, vaporem item succensum efflari, qui occultè per aërem delatus, obvia quæque attractu calefacit, atque etiam deurit, si densitatem aliquam obtineat: hinc etiam fit, ut luculentiori igni propius admotum ustuletur, tametsi aspectabilem ipsum ignem non contingeret; id quod in charta ac stupa per sæpè apparet, at longè manifestius in naphtha, asphaltum, succino, aliisque quæ è longinquo flammam suffurantur. Fit hinc etiam ut supernè validius acriusque quam infernè, aut ad latera ignis excalefaciat; quod scilicet ignitus vapor calore attenuatus, superna capestat: quod sanè qualitati non proprie convenit, sed substantiæ: non enim rectè calorem levem dixeris, sed id potius quod calidum est: hoc namque caloris vi deductum fit levius; uti gravius id quod materiæ condensatione in angustiorem molem compingitur. Hinc præterea genuina causa edici potest, cur hyeme acrique in gelu vivaciores sint flammæ: frigus namque quod circumstat, expirationem prohibet; & calor ignis neutiquam continuata actione traducitur, sed una cum ignito vapore occultè per aërem deportari, non aliter, quam odores, tacita exhalatione subnixi, è corporibus odoriferis expirant, tenuique aëre suscepti, huc illucque fortuito oberrant: sic inquam igneus calor, succenso quodam spiritu vectus, rectà, quantum ignis potestas valet, extruditur, summo quidem impetu sursum versus; at eo segnius quo infernè magis: solutus vero jura, & quasi jure donatus, liberius per aërem vagatur; motuque vel levissimo quamvis



vis in partem propellitur, cuius adhaesione propinqua calefiunt: quemadmodum ea, quæ juxta odorifera collocantur, sola exhalationum adhaesione redolent. Experientur hoc in castris milites, cum caesa sylva medio in campo pyram constituunt, accendunt, circumstant; qui namque ventum à tergo habent, nil propemodum caloris sentiunt, quamvis proximè adstent, vento scilicet ignitos spiritus in oppositam partem propulsante: quod ventus præstare non posset, si sola qualitas per aërem trauceretur. Hæc Aquilonius. Sed quid autoritatibus opus est, cum res ipsa per se plana sit: etenim si *ἰσχυρίαν* in Democrito ab Aristotele tantum laudam consulamus, inuenimus & generationes & corruptiones rerum naturalium per atomos fieri, & passim *συνχέστατος* & *διακρίστατος* atomorum in natura exempla consistere. Cum verò Atomorum non sit unum genus, sed pro corporum naturalium varietate varia; eas & secundum corpora simplicia, quæ Elementa dicuntur, sed secundum compositum considerare libet. Primo enim ipsa Elementa in talia corpora resolvuntur, & corpuscula rursus coeuntia, tum composita corpora, tum ipsam molem Elementorum, cum ex compositione, resolutione & corruptione, tum ex globo terreno, in quo omnia sunt Elementa, & in aërem eleuantur: unde variæ aeris mutationes fiunt, varietque & hominem, & animalia alia, & plantas efficiunt. Omnino vero de primis atomis verum est, si singula duntaxat singularum genera capiantur, nullam earum propter parvitatem à nobis cerni posse: si multa vero invicem congregentur, earum moles magnitudinesque cernuntur: quod & ante dictum; & Plato in *Timæo* docuit. Corpora ergo hæc, cum sint minima, ac subtilissima, in alia corpora facile se se penetrant, & aliis materiam præbent. Ut per omnium corporum naturalium genera discurremus; prima Elementa quod attinet; ignis in Terram & Aquam se se insinuat, idem insensibili modo, aëri permixtus, tempore æstivo æstum parit; imò, quod compertum aliquando, sylvas accendit. Idem aliis rebus variis permiscetur, & pro varia cum iis commistione varias species exhibet. Et quidem per se, neque lucet, neque urit ignis; ut Julius Cæsar Scaliger exercitatione 9. docet; sed quod lucet & urit, id facit aliena corporis admixtio, & partium propinquitas; quarum coalitione, in minore spatio substantia major, ac propterea major vis agit. Non comburit verò rarefactus, sicut nec lucet quidem: qui fumus ascendit, is in se ignis habet plurimum; neque tamen vim habet

Ii 3

com-



comburendi, neque luce ulla fulget; & quæ in veribus affantur, ab eo quem videmus igne, non tanguntur, sed ab eo tanguntur quem non videmus; ita vero tanguntur, ut etiam crementur tandem; neque tamen visibilis est ignis iste. Et idem Exercitatione 325. sub. 7. Ignis longe pellucidior quam aer; tenuior enim hic apud nos flavus est, propter admistionem ignis. Est nimirum ignis in vapore, in fumo, in carbonibus ignitis, in flamma; & Aristoteli flamma fumus ardens est; nec planè malè: flamma enim nihil aliud esse videtur, quàm coitio & unio particularum ignis, separatis heterogeneis admixtis: dum enim propter distantiam & contrariorum admistionem coire minimæ ignis particulæ non possunt; ablatò obstaculo, uniri incipiunt. His accidit, ut ubi locus in quo ignis continetur conclusus est, flamma non excitetur; quam primum vero aëri ingressus edatur, & heterogenea illa corpuscula excutiantur, flamma excitetur. Nec tamen flamma planè pura est; sed aliquid heterogenei in se continet, quod vel color docet: ille vero ignis, qui supra flammam purior est, & propterea non videtur; nimirum ex diverso atomorum concursu, sæpè diversa, quæ tamen sunt unius naturæ, oriri videntur. Ignis est unus tantum, diversa tamen nomina subit, pro diverso atomorum concursu: ita mutuarum partium homogenearum concursus requiritur ad ignis existentiam, sub forma lucis, & actu caustico; cui tamen ubi pauca defuerint, ignis esse non definit. Aër vero omnibus corporibus pene inest; cum enim corpora pleraque naturalia porosa sint, eorum vacua spatia naturaliter aër implet. Ut de aliis non dicam, metalla alia sonantia sunt, alia sonum non edunt: quæ sonum edunt, aërem in poris suis continent, utpote qui soni subiectum est: ita ligna ad sonum admittendum apta sunt; quod non fit nisi beneficio aëris; & id accidit maximè in lignis siccis, quia absumpta humiditate aquea, quæ ad suscipiendum sonum minus apta, in ejus locum succedit aër, sua qualitate ad sonos suscipiendos & provehendos commodior; & si quis baculum in extremitate una tangat, alteri vero aurem admoveat, sonum percipiet; quod fit beneficio aëris, qui in eis, quamvis solidissima videantur, continetur: & milites, hostes longè advenientes, aure ad terram admotâ, explorare solent.

Aqua vel aër humidus, qui nihil aliud est quam aër vaporibus aquæ plenus, in ligna ita se insinuat, ut etiam mole augeantur; unde valvæ in aëre humido, sæpè aperiri & claudi non possunt, & doliorum asseres; quibus exsiccatis dolia rimosa evaserunt, aquæ immersi dilatantur. Terra tandem,



dem, et si crassior, tamen & ipsa per minima corpuscula aliis rebus se se infinuat & permiscetur. Sic videmus Thermis Styrias & tophos canalibus accrescere, ut quis non immerito miretur, quomodo in tam limpida & clara aqua, corpus tam crassum latere potuerit. Si ergo aer & aqua, ita se se in corpora etiam solida insinuare possunt, & terra aquae ita promiscue permisceri potest, ut visu non percipiatur; cur non etiam ignis, qui longe subtilior est, idem facere possit? ut jam non opus sit disputare, quomodo ferrum ignitum urat, cum revera ignis atomos in se contineat, quibus evanescentibus, ad naturalem actualem frigiditatem redit: eadem de causa metalla etiam liquantur, & postea refrigerata iterum indurantur; de quo mox dicetur.

Quæ si quis diligenter perpendat, animadvertet alterationes vulgo dictas, non esse saltem in qualitatibus mutationes, sed corporis alieni participationem, aquæ calefactionem, esse atomorum ignis participationem, ob quas etiam vim urendi habet; quibus evanescentibus aqua ad pristinum suum frigus redit. Id quod vel ab experientia cognoscere licet, quod scilicet aqua calida lagenis stanneis conclusa, calorem ad horas decem & plures in ipso hyberno frigore conseruet, & iter cursu facientes, feminæ nobiles, pedes à frigore defendere solent. Etenim si aqua caliditatem tantum ab igne contraxisset, illa impressa qualitas in loco frigido in lagena metallica, & aëri frigido tanto temporis spatio exposita, vix durare potuisset. Sunt ergo, procul dubio, igneæ particule diversæ, quæ lagenæ densæ, & metallicæ conclusæ & coercitæ, aliquo ibi tempore morantur, antequam sensim omnes per poros corporis denli effluere & dilabi possint: sic æstivo tempore vinum & cerevisiam, non qualitatem tantum calidam contrahere in aëre calido, sed partes igneas etiam in se recipere sequenti experimento discimus; si nimirum duo vasa eodem tempore vino vel cerevisia impleantur, & ambo frigida maxima sui parte immergantur, alterumque sit clausum, alterum apertum, citius refrigerabitur vinum vel cerevisia, quæ in aperto vase continetur, quam quæ in clauso: quod ideo accidit, quia Atomus igneæ, quæ liquorem calefaciebant, vi contrarii frigoris compulsæ citius exhalant, si liber pateat exitus, quam si vasi denso clausæ coercantur. Imo non absurdum videtur, aërem qui in hypocaulis nostris igne in fornace accenso calefit, non solum aërem, sed & aliquid substantiæ ignis accipere: neque impossibile est, ignem fornacem penetrare posse, cum aer, quo tamen ignis subtilior est, & in ferrum & in vasa

fratilia



fistilia penetret: imo res ipsa hoc testatur; cum videamus papyrum, vestes & res alias inflammabiles fornaci calidæ admotas, flammam sæpè concipere; etsi istæ instantiæ referantur ad meras alterationes: quomodo in eadem aquæ parte calor & frigus esse poterit; & cum nullum accidens agat, nisi virtute suæ formæ; aut, ut melius dicam, substantiæ, aqua fluit, quomodo calor ille ab igne & in frigus, & in alia corpora agere poterit, igne jam absente & extincto? utrum autem est absurdius statuere, in aqua esse ignem, in quo tanquam proprio suo subiecto fluit calor; aut calorem cum frigiditate, in alieno subiecto statuere: atque ita rem sese habere, multi doctissimi viri agnoverunt; atque inter eos Averroës, qui lib. 2. de Anima textu 15. *Non est opinandum aquam calefieri dum pura aqua fuerit; neque quod aer in frigidetur, dum est aer purus; sed hoc accidit propter corpora admista cum eis calida aut frigida.* Et manifestum est hoc in aëre frigido, qui minus urit plantas cum agitur, quam cum quiescit. Frigida enim corpuscula aëri permixta plantis adhaerentia, plus nocent quam dum agitantur. Concedit hoc ipse Julius Cæsar Scaliger dum Exercitatione 12. Subt. 3: *as ignitum fieri statuit per partium ignis in poros ejus immissionem.* Idem Scaliger Exercitatione 54. docet aquam ferventem esse ignitam, seu habere ignem & siccitatem. Et ex aqua fervente ignem exhalare scribit. *Est, inquit, aqua fervens, habens ignem & siccitatem, quam in fumo abeunte comprehendimus intellectu, atque etiam sensu; urit enim, qui calor in aqua est: ignis est, inquam, contrario submistus.* Imo jam olim hoc docuit Galenus; qui libro primo de Element. Cap. 6. ait: *Ego illum, qui in gelu calefit, ab igne dico ignem in corpus assumere: & substantiam ignis & aëris in alia corpora penetrare.* Illud quoque docet, quod digestionem quæ in fimo, vel balneo, seu aqua calida perficiuntur, nullo modo in cineribus, quemcunque etiam gradum ignis adhibeas, exactè perfici possunt; & quod in calido vel sicco res faciliè comburitur; quod non fit in calido & humido. Docet & combustorum & refrigerantium curatio, ut res aliæ frigore congelatæ, alterationes, quæ hætenus tales esse creditæ sunt, non esse meras alterationes, sed Atomorum sui admixtiones generis. Si quis enim ova vel poma congelata aquæ calidæ imponat, vel aëri calido admoveat, (quod fieri deberet, si esset nuda alteratio) corrumpuntur: si vero aquæ gelidissimæ immergat, gelu extrahitur, & instar glaciei extra adhæret, ipsa vero integra servantur. Ita qui tempore hyberno iter faciunt (quod Norwegis & aliis septentrionalibus notissimum, nec nostris hominibus planè ignotum,) & membra quasi congelata

lata habent, si ad locum & ignem calidum, statim accedant, maxime pedes læduntur, & summum dolorem percipiunt: & sæpè accidit, ut pars gangrana corripatur, frigido dico (non frigiditate) ad interiora penetrante, & calorem insitum extinguente. Si vero prius membra nive fricentur, vel aquæ gelidæ immergantur, aqua vel nix atomos illas & minima corpuscula frigida, quæ parti sese insinuant, ad se ob similitudinem attrahunt. Contra cum membrum aliquod quocunque modo combustum est, si aquæ frigide, quod alterationis lex requirit, immergatur, certissime periclitans; contra sanabitur, si non aquæ frigide immergatur, sed calidæ; quæ calida illa corpuscula ob similitudinem ad se trahat, admoveatur; membrumque, si combustio non sit magna, igni admoveatur; vel cineres calidi ei applicentur. De quo Fernelius lib. 6. de methodo medendi: *ut ignis si propius ipsi pars usta admoveatur, citius in usti mali sit alexiterium, eoque revocato empyreumate dolore levetur.* Sic nonnulla impressum partibus ardorem foras calore prolestant, atque ita sedata inflammatione, ambustis medentur: nimirum ignis & calida ob similitudinem atomos igneas attrahunt. Hac ipsa etiam de causa, ut Aristoteles Sectione 24. Problemate 12. scribit, *calida magis in sole, quam in umbra refrigerantur:* accidit enim hoc quia solis radii atomos igneas extrahunt.

Neque solum Atomos illas primas Elementorum variè se passim diffundere, & in alia corpora penetrare, sed ex iisdem etiam mista constare, antiqui docuerunt; simul tamen immutabilia esse statuerunt, & suam naturam, quocunque modo misceantur, servare, & ab iis cum quibus miscebantur, separata, eam integram retinere. Ita enim Lucretius lib. 2. scribit:

*Cedit enim retro, de Terra, quod fuit ante,  
In Terras, & quod mistum est ex ætheris oris,  
Petrorsum cæli rellatum templa receptant;  
Nec sic interimit mors res ut materiai  
Corpora conficiat, sed catum dissipat ollis.*

Itaque Meteora pleraque non sunt nisi elementarium atomorum varia congeries; exhalationes enim & vapores, quod vulgo creditur; non corpora continua sunt, sed congeries infinitarum Atomorum: id quod ex vaporibus ex aqua, quæ ad ignem calefit, ascendentibus manifestum est. Hi enim etsi procul corpus videantur continuum, tamen qui propè est, aut qui in montibus aëre nebuloso ambulat, vel visu discernere potest vapores tales non esse corpora continua, sed atomorum congeriem. Nubes nihil

Kk

aliud



aliud sunt nisi infinita Atomorum multitudo; ut enim dum fumum aliquem à pice vel ligno aliquo accenso videmus, putamus procul esse corpus continuum; si tamen propius accedamus, & diligenter fumum intueamur, non continuum, imò nec contiguum corpus esse videmus; ita etiam de nubibus res se se habet; quæ antequam corpuscula minima iterum conjungantur, (quod fit in pluvia & nive) non corpus continuum sunt, sed variarum Atomorum mille myriades. Nubes autem ut diversi generis sunt; ita dum rursus coeunt, diversa è nubibus generantur, pluvia, nix, grandines, venti, fulgura, & alia meteora dicta; interdum tamen & corporum perfectè mistorum Atomorum meteoris permiscuntur. Sunt enim alterius præter Elementa res generis Atomorum, (quos si quis prima mista appellare velit, suo sensu utatur) in quæ ut similia alia corpora composita resolvuntur; & omnino in mitione rerum naturalium, seu quæ fit in non viventibus, corpora, è quibus constant, ita in continuas partes confringuntur, & comminuuntur, ut nullum seorsim & per se agnoscere possit. In omnibus etiam fermentationibus, digestionibus, & coctionibus, quæ vel à natura vel ab arte fiunt, nihil aliud agitur quam quod ad minima rediguntur; & ea sibi arctissimè uniantur: contra resolutio corporum naturalium, cum ea quæ à natura, tum quæ arte fit, nihil aliud est, quam in minima corpora resolutio.

Probantur atomi ex resolutionibus chemicis omni exceptione majores, & imprimis resolutiones chemicæ atomos patefaciunt; & quam minima sint ista corpuscula, satis docent. Ita spiritus vini per chartam scriptoriam quadruplicatam in alembicum penetrans, & ex plantis ac mineralibus in distillationibus, ac sublimationibus, ejusmodi atomi à cucurbita in alembicum, vel cum recipiens admovetur, per retortam vix aliquot myriades istorum Atomorum, dum rursus coeunt, sæpè vel unam guttam vel sensibilem molem propemodum constituunt. Neque hic quis sibi persuadeat, dum ex aqua, spiritu vini, vaporem ex pice, sulphure, lignis accensis, fumum ascendere videt, esse mutationem horum corporum in aërem; sed aqua, spiritus vini, & alia corpora in minimas Atomos resolvuntur; & quæ ubi coeunt, in aquam vel spiritum vini rursus abeunt; id quod chemicorum Alembici, & vasa recipientia docent. Dum enim spiritus vitrioli, vel alia distillandis corpusculis ejusmodi parvis commoda (nondum tamen planè minimis) igni admovetur, vas recipiens sæpè per biduum vel triduum continuo plenum est, & singulis momentis aliquot



aliquot myriades ejusmodi corpusculorum presentes sunt, & sibi succedunt; exigua tamen liquoris quantitatis ex iis coeuntibus & consideratis provenit; ita ut quæ eodem modo presentia sunt atoma corpuscula, quorum tamen aliquot myriades sunt, vix unam guttam constituent. Videmus idem in aliis resolutionibus, si quis exiguum picis particulam accendat, flammamque supprimat, ingens aëris spatium repletur fumo illo, qui corpus continuum non est, sed innumera exiguum corpusculorum multitudo: & quanta inter corpus compactum & in atomos resolutum sit differentia, vel candela extincta docet; si quis enim flamma è candela accensa flatu dissipet elychnium fumigans, quod vix pisi magnitudinem æquat, tantam continuo atomorum copiam emittit, ut magnum aëris spatium ea repleatur. Ita flores sulphuris in sulphur liquefunt, mercurius præcipitatus & sublimatus, aut quocunque modo resolutus, iterum in currentem & vivum Mercurium abit. Ita quamvis aqua, in qua metallum solutum est, non nisi limpida aqua esse videatur, & tam exactè sit mista, ut talis aqua etiam per chartam transfundi possit; tamen metallum suam naturam in ea integram servat; & facili negotio forma subtilissimi pulveris, ad fundum præcipitatur, qui postmodum in metallum iterum funditur. Ita etiam si una massa ex auro & argento fiat per fusionem, & ita per minimas atomos coeant, ut corpus istud ex variis constare nemo agnoscere possit; interim in minimis illis atomis unumquodque suam formam retinet, & per aquam fortem separari & in pristinum corpus reduci potest. Hinc multarum operationum chemicarum, & in eorum quæ in chemicis fiunt, causæ reddi possunt. Si plumbo quocunque modo calcinato effundatur acetum distillatum, plumbum quidem solvitur in aceto, sed sal aceti plumbo se unit; ut si distillatione separentur, planè insipidum exeat sale aceti cum plumbo remanente; quod mistum, dulce saccharum tunc appellatur. Ita si oculi cancri, coralia, margaritæ, ab aceto & aliis liquoribus acidis solvantur, & in liquorem redigantur, ut etiam per chartam colari possint, & sal liquorum illorum acidorum ob similitudinem, cum soluto se unit; ut si distilletur, non nisi magno negotio separari possit; si vero in resolutionem imprægnatam instilletur oleum tartari per deliquium factum, sal tartari, cum sale aceti ob similitudinem se unit: & margaritæ per coralia soluta, ad fundum præcipitantur. Ita si argento vivo affundatur oleum vitrioli, vel sulphuris, argentum vivum in iis solvitur; sed sal quod fuit in spiritibus istis, unitur argento vivo; & si spiritibus istis

K k 2

argen-



argento vivo imprægnatis affundatur salsum; unde Mercurius præcipitatus oritur; qui inde etiam tantam corroding vim habet, nisi lavetur: ex argento vivo, vitriolo & sale, fit Mercurius sublimatus: ex mercurio & sulphure, si simul sublimentur, fit cinnabaris: ita metalla in pulverem abeunt, dum in aquis fortibus soluta, ad fundum præcipitantur: redeunt autem & revertuntur in pristinam naturam, sublato illo corpore seu sale, quod in solvendo adhæsit: quæ operatio reductio appellatur; quæ quidem pluribus modis fieri potest. Mercurius præcipitatus, si cum oleo tartari per deliquium soluto teratur, Sal quod Mercurio adhæret unitus sali tartari, Mercurium deserit, unde ille vivificatur. Ita si Mercurius vivus calci vivæ misceatur; & retortæ indatur, sal vitrioli & commune, quæ sublimato insunt calci vivæ adhærent; atque ita argentum vivum in pristinam naturam redit, & vivificatur. Eodem modo etiam cinnabaris in argentum vivum reducitur: calces metallorum in metalla abeunt fusa; dum nimirum igne forti, quod metallo admistum est, dissipatur: quod tamen facilius facit pulvis aliquis fusorius, (chemiam igitur utilissimam, & intimioris naturæ scrutatori pernecessariam discant & cognoscant Philosophi Physici, ex operationibus chemicis; priusquam vel è Physicis aut Medicis aliquid ineptè blaterare innocentibus adolescentibus audeant.) Sales enim è quibus pulveres illi fusorii constant, salem qui calcinato metallo adhæret, ad se trahunt, à quo liberata metallorum atomi ob similitudinem uniuntur, & ita in pristinum corpus abeunt. Et quamvis multas formas diversas, corpora naturalia cum aliis mista induere videamus, pristinam tamen manere formam eorum substantialem, vel unus Mercurius docet; qui tot formas externas induit absque formæ substantialis depreditione; ut merito omniformis dicatur: mutatur in aquam limpidam, in liquorem, butyro similem; sublimatur, præcipitatur, redigitur in pulverem, in vitrum; plumbi, auri, etiam & argenti substantia, ut etiam laminari possit, figuram primam, & nescio quas alias formas induit, absque formæ substantialis interitu: quas tamen omnes deponit, & pristinam ac nativam formam induit, si id quod ei admiscetur, ab eo separetur. Quid ergo ad humores in hepate constituendos, (supra quos omnes funestæ nostræ indicationes fundantur) opus habemus forma ista singulari, aut substantiali, quam rectè ab ipsius rei natura deducere possumus. Hanc etiam de Atomis doctrinam manifestè confirmant inunctiones Mercuriales, & suffimigia ex argento vivo, in quibus argentum vivum in atomos red-

redactum, totum corpus penetrat, usque ad ipsas fauces, & os in quo atreus nummis excipi potest. Imo atomi dantur non solum corporum inanimatorum quorundam; & ipsa anima interdum in talibus minimis corpusculis integra latere, & se se conservare potest; ut postea de missione dicetur. Et huic de atomis doctrinæ totam penè suam de spontaneo viventium ortu, sententiam, superstruxit Doctissimus Fortunatus Licetus, de quo suo loco dicetur. Plantæ certè manifestæ atomos exhibent: quis enim crederet in vino limpidò, & permiscuo tartarum, & materiam calcariam & Tophaceum inesse, nisi depositio eam ostenderet, dum tartarum à vino secretum, lapidis instar doliorum parietibus adhærescit. Et materia alendo corpori inutilis, ad articulos detrusa, arthriticos dolores excitat; & tandem in illis calx quæ tophos generat, concrevit. Idem & aliorum morborum generatio docet: cum enim varia corpori nostro alendo inutilia, cum alimentis assumantur, ea quamvis sint amara, acida, salsa, acerbula, aliisque modis infinitis & omnigenis, tamen ut Hippocrates de Prisca Medicina loquitur, *mixtione & mutua inter se contemperazione, neque molestia hominem afficiunt; at ubi horum quippiam secretum fuerit, & per se existerit, tunc & conspicuum fit & hominem molestia afficit*: Atomum quorumcunque purgantium medicamentorum, lac purgans efficiunt, ut etiam Galenus Epid. tom. 5. lib. 33. ait: *Mulier capra, elaterium aut cucumerem sylvestrem edentes, pueris purgatio erit*: etsi enim planta purgans à capra devorata in ventriculo ejus coquitur, & Chylo permiscetur; Chylus ille in sanguinem muatur, sanguis istæ in mammis capræ in lac vertitur; lac hoc à nutrice bibitur; & tot mutationes accidunt; tamen in iis omnibus atomi purgantium Plantarum integræ & vires suas salvas retinentes remanent; lac etiam ipsum, etsi unum corpus apparet, tamen diversas partes, per minima mistas demonstrant, serum, butyrum, caseus, ubi separantur. Ita sanguis animalium, esse unum corpus homogeneum apparet: tamen non solum diversæ in eo partes, quæ diversis membris alimentum præbent, reperiuntur; verum etiam si distilletur sal volatilis, qui antea non apparebat, magna copia recipienti adhærescit. Quod etiam accidit, si cornua & ossa animalium distillantur. Etsi igitur atomi illæ sint minima corpuscula, tamen in iis formæ essentielles specierum integræ manent, ut modo dixi, & ipsa experientia testatur: si enim simul aurum & argentum fundantur, atomi auri & argenti ita per minima miscentur, ut nullo sensu hæc ab illis discerni queant; interim viræque suas formas integras servant. Quod vel ex



eo patet, quod si massæ isti aqua fortis affundatur, argentum solvitur, & in liquorem abit: aurum verò in forma pulveris remanet: argentum solutum, si præcipitetur, forma pulveris albi subtilissimi subsidet: uterque pulvis si seorsim fundatur, in pristinum aurum & argentum abit. Ita si argentum vivum sublimetur, præcipitetur in aquam, abeat in alias externas formas, quæ sunt pro varia atomorum in quas resolvitur, & cum aliis, mixtiones & mutationes induat, semper tamen suam formam essentialem retinet; facileque à corporibus, quibus miscetur, separatur, & in pristinam currentis Mercurii formam redit. Neque hoc fit in metallis saltem, sed & in vegetabilibus. Dum enim aquæ distillatæ & spiritus à Chemicis parantur, atomi in Plantis insensibiles ascendunt; ita ut in cucurbita nullo modo percipi possint; at dum in Alembico coeunt, & in liquorem abeunt, forma sua iterum sese produnt, dum alius est spiritus vini, alius juniperi, &c. & si capra alatur quibusdam herbis purgantibus, lac vero capræ bibat nutrix, fiet ut infans qui lac nutricis fugit, purgetur: ut antè ex Galeno Epid. 133. dictum. Habent tamen & atomi à natura suas leges: & procul dubio subtiliores sunt atomi ignis, quam Atomus terræ; etsi id à nobis cerni non possit. Ita enim cum rebus naturalibus comparatum est, ut formæ non nisi in certo quanto consistant: & sicut ultra naturales terminos se non diffundere solent, ita non nisi in certo quanto conservari possunt. Observavit etiam hoc Franciscus Aquilonius, qui lib. 5. Opt. propositione 8. exemplo Luminis hanc rem declaravit; dum scribit, licet non detur minimum quantitatis, dari tamen minimum luminis naturale; hoc est lumen adeo tenue, ut citra interitum magis attenuari non possit. Quo pacto & corporum naturalium minima dantur, quæ nimirum si amplius dividuntur, formam essentiamque deperdunt. Uti namque corpora ad naturalem subsistentiam, nonnullam exposcunt quantitatis molem, cum ipsa nihil aliud sit quam ipsius substantiæ corporeæ medulla: ita & qualitates, nisi aliquo excellentiæ gradu præditæ sint, sponte depercunt. & Prop. 15. asseruit Lumen non sub quocunque intensiōis modulo, posse suapte vi solitariè existere; sed aliquem esse parvitatē terminum, ultra quem progredi, dividendo non liceat, citra interitum: quem proinde minimum naturalem non incongruè possumus appellare. Si autem majori lumini dijungatur quantumvis exiguum, nil vetat quin hoc illius ope queat sustentari, dummodo utrumque simul minimum naturale saltem attingat. Et porro hæc subsistendi ratio, non iis-modi qualitātibus, quæ majoris ac minoris diversitatem admittunt solum; verum etiam omnibus corporibus, quæ magnitudinem variant, communis; ut enim hæc sine aliqua

aliqua mole, sic illa sine aliquo excellentiæ gradu, sese ab interitu vindicare non possunt: ultra namque vires attenuantur in nihilum, collapsæ pereunt, nullo contrario interimente, sed solius naturæ defectu, quæ ad propriam cuiusque rei interitum, velut necessaria conditio, irrefragabili naturæ lege exposcitur. Verum quod ille de qualitatibus dicit, multo magis de formis accipiendum est, à quibus qualitates fluunt.

Quæ vero contra Atomos de continui divisione, de lineis insectibilibus, disputantur, ex alienis principiis, Mathematicis, non propriis, non Physicis disputantur. Non enim, ut ante dictum, hic queritur, an continuum Mathematicum sit divisibile? sed an Natura, in corporum resolutione & generatione, in minimis quibusdam corporibus subsistat?

## CAPUT VII.

*De Principiis Corporum.*

**A**uthor nullam nobis hic dedit Anacephalæosin; sed titulum hujus Capitis de Principiis duntaxat corporum constituit: & quia *principii* nomen, nisi discutiatur, ambiguitatem in animis legentium inferre potest; dicam alia esse principia principiantia, alia principiata. Principiantia præcedunt Elementorum Radicalium ordinem; & per consequens illorum autypostaticam naturam constituunt; à quibus tam hypostatica rationum Seminariorum, tum principiorum corporis natura dependet: principiata vero sunt à primis istis derivata. Et cum principiantium, nec hic aut alibi faciat author mentionem, occasione principiorum corporis in hoc capite arrepta, hunc defectum supplere conabor; & ipsa originalia principia (quæ hucusque ab omnibus Philosophiæ Chemicæ Coryphæis, aut neglecta aut omissa, aut forsan non planè cognita, à Mischemicis fastuosè deliderata,) nunc solidis & inconcussis radicibus stabilienda aggrediar: & quamvis primam hujus operis seriem jure merito obtinere debebant; tamen ne Authoris ordinem invertere videar, pari passu de primis & secundis principiis tractabo. Author igitur hic, loco Anacephalæoseos, sedulam curam & indagationem (in superandis difficultatibus, & obscuritatibus Tyroni in hoc genere studii obviam euntibus) recommendat, propter insignem totius hujus Philosophicæ Messis remoram, quam imperitia reconditæ doctrinæ hujus Capitis adferre

valet,



valet, (quæ alias fores Naturæ obferare in integrum potest) neque celare videretur author obscuritatis suæ affectationem; cum, in calce capitis, iniquum esse judicat, Naturæ thesauros temere prostituere; cui addit suum, *qui possit capere, capiat; ea enim lege accepimus*. Denodandæ igitur erunt istæ difficultates per facilem principiorum tam primorum quam secundorum explicationem; nominatim per Mercurii (quem fluorem seu spiritum vocamus) in fine hujus capitis explicationem; tum per ea quæ hæcenus à nobis exposita sunt capitibus de Elementis radicalibus & seminibus.

Titulus hujus capitis est, *De Principiis Corporum*; de quibus cum ampla sit, ut ait Author, inter omnes authores vocabuli significatio; primo discutendum qualia debeant esse ista principia, de quibus intelligit hic author? & responderetur esse principia corporum; & talia esse quæ generationum & transplantationum causas & processus proximè declarare possunt: & ad intelligentiam causarum, dicit author in præcedentibus, se propter principia ista Elementorum & seminum demonstrasse proprietates, antequam ex suis abyssis, hoc est ex infinitæ potentiæ viribus, ut causis producta fuerant; quibus Elementis & seminibus, talem naturam adjungere oportuit, quæ temporum, locorum omniumque dimensionum explicationes necessarias admitteret, & quæ vitalibus & infinitis seminum potentiis terminum constitueret, à quibus Naturæ flores claudi debebant; & talis Natura fuit finis, de quibus supra dictum est. Principia igitur talia non sunt prima principia, sed proxima, scilicet principia; & ab Elementis radicalibus & seminalibus orta: & talia sunt principia hypostatica corporum, & concreta Elementa; qualia hæcenus dicta sunt, fuisse Mercurium vel fluorem, ignem & aërem, quæ corporibus tam primis, nempe sulphuri & sali hypostaticis, quam secundis, terræ & aquæ terminos præscribere debent: & hæc principia corporum proxima, posteriora sunt Elementis radicalibus & seminalibus; sicut principia vera Elementis radicalibus ut Enti creato, priora fini & infinitæ potentiæ vero proportionata: ut hæcenus per præcedentia patuit: quæ quamvis explicari videantur à sensibus per externa quædam corporum vestigia; tamen ultra proportionem, gravitates, calores, frigora, magnitudines, numeros, quæ principiis corporum adventitiæ sunt, qualitates tamen quales sunt specificæ, vix sensuum trutina tali investigari queunt; quanquam illorum exordia in Elementis radicalibus, ut in causa latentia, in seminibus, ut in effectu proximo, & in rerum generationibus contineri videantur: & proinde author juxta institutum inquirens corporum origines, differentias & proprietates, quatenus generatio & transplantatio requirit,



requirit, definiendo Elementa Entium universorum, quæ sunt etiam principia seminum, ait ea esse essentiam, existentiam, vitam, actum rerum; nulla differentia quatenus vel ratio animadvertere, aut sensus prosequi possit, inter se in primo ordine entium discrepantia: sicut supra dictum fuit de circuli centro; sed in remotioribus ordinibus ab unitate ad multitudinem profluentibus, vel, ut dictum fuit, à centro ad circumferentiam dilabentibus, separantur, & differentias monstrant rationi & sensibus præcipuè in ultimis ordinibus versus circumferentiam manifestas. Itaque Elementa & semina quæ in suis fontibus, nempe in ente creato unita fuere, neque officiorum varietate, aut multitudine distrahebantur, (habentia unam existentiam, unum actum, unam vitam & essentiam) sed postquam, ut ait author, sæculi mundani æconomiam administrare iussa sunt, ex æternis divinæ sapientiæ Theauris exeuntes existentibus, vitis, essentiis, separata sunt: itaque semina à suis fontibus progressa, non egressa, in alio fundari oportuit; nec ibi quiescere debebant; sed fructuum, hoc est, corporum constanti multiplicatione, generationum & transplantationum vicissitudines moderari: itaque si seminum imagines, (hoc est principia hypostatica, & Elementa concreta) ab elementis radicalibus peregrinari debebant, (hoc est à causis progredi) elementorum imaginibus illis consentaneam naturam, nempe corpoream comitari oportuerat; & sicut semina nempe effectus, multum à parentum (hoc est à causarum) dignitate declinare debebant, simili modo matrices, loca, domicilia & receptacula, à primorum elementorum & domiciliorum vigore & simplicitate tantundem discrepantia, accipere debebant.

Quare similia conjugii fœdera facere debent, ut nunquam corporibus destituantur semina, ita ut quascunque magnitudines, figuras, distantias, numeros explicare videntur semina, cogitatione citius adesse debent corporum rudimenta, officiis seminum consentanea: itaque nunquam corporibus destituantur semina, & pariter corpora in æternum seminibus inservient: & talem esse corporum originem asserit. Sed quia ista principia sunt principiata, & à principiis Metaphysicis dependentia; quicumque rerum Physicarum originem, principia & progressus intelligere se posse absque Metaphysicâ cognitione autumat, in vanum laborare ne dubitet. Sed cum de Metaphysica loquor, non hic intelligo Metaphysicam illam nugatoriam, quæ de Entibus ex parte rei & rationis divagatur; sed illam solidam & Divinam à primis parentibus, tum Hermete, Platone & Proclo, Plotino, imò & à sanctis primæ Ecclesiæ Patribus excultam. Proinde relicta analyticâ methodo, ad syntheticam



ascendam; dicendo, scientiam rei, esse cognitionem, per suam causam primam, veram, immediatam & causam conclusionis. Scientia igitur principiorum fiat à cognitione causæ: unusquisque enim tunc scire incipit, quando Entium causas cognoscit. Omnis autem causa aut aliquid agit: aut nihil: si nihil, causa erit extra ordinem Entis; & per consequens nihil: si aliquid agat; erit Ens: omne enim Ens, est illud quod agere potest & pati. Et omne Ens vel est increatum, vel creatum: à creato igitur ascendendum erit ad increatum; & dicemus omne creatum obtinere triplicem modum Entis, nempe modum causæ, formæ & participationis. Inter omnes hos modos nobilissimus est esse causæ, quamvis nihil in Deo esse, sed seipsum omnia causare ajebant. Proinde cum Plotinus asserit, Deum nihil intelligere; nihil aliud dicere videtur, quam si asserat hanc perfectionem esse in Deo secundum modum formæ; hoc est Deo hoc attribuere secundum nobiliorem modum. Triplex hic entis modus triplici exemplo ostendetur; solis, Elementorum simplicium, & mixtorum; sol non est calidus sed causat calorem: ignis urit, quia est ejus forma, lignum per participationem. Sed aptiori methodo distinguemus triplicem hunc modum entis per triplicem creaturarum gradum, secundum Platonicos, in corporeum & visibilem, ut cælum, Elementa, animalia, vegetabilia & mineralia, in invisibilem, & incorporeum non solum, sed omnis corporis expertem, hoc est incorporeum. Et talis est natura Intelligibilis, seu natura Angelica. Inter hos extremitatum gradus continetur tertius, qui quamvis sit incorporeus (imò potius incorporeum quid) invisibilis, immortalis, corporibus tamen motum præstat; & huic officio corporibus alligatur, & dicitur Anima; quæ Angelicâ inferior est, & tamen corporeo præferenda. Supra hos tres gradus, omnis creatura Deum omnium rerum authorem & causam agnoscit, quæ in ipso fonte ens causæ perhibetur; & inde immediatè, ad esse formæ relucet in natura Angelica: denique relucet in Anima, per naturam Angelicam; de qua participat has tres naturas, nempe Dei, naturæ Angelicæ, & Animæ: Platonici, Peripatetici, & Theologi confirmant primam; nempe Divinam non posse multiplicari, sed solum & unum Deum, principium & causam omnium rerum esse. De hac virtute legantur plura apud Picum Mirandulanum tractatu de uno & ente. Hoc testatur Plato in Timæo; & Aristot. lib. 12. Metaphysicorum; ubi Deum Entis totius esse causam ait; ibique demonstratur omne Ens reduci in unum primum Ens verum: & secundo Metaphysicorum, *primum in unoquoque genere est causa omnium aliorum Entium*: quapropter omnium Deus est causa. Secundum autem ipsum Platonem & Aristote-

Stotelem, non causat totum Ens Deus nisi intelligendo & volendo: propter quod dixit Aristotel. in eodem 12. Deum esse primum intelligens, & primum volens: & Plato in Parmenide dixit: *Mirabile est Deum privari cognitione*: & iterum in Philæbo; *omnes sapientes consentiunt, cali terraque Regem esse intellectum*: quapropter Deus per sui scientiam, & voluntatem causat omne Ens. Unde Averroës in eundem libro 12. ait; scientiam Dei esse secundum contrariam dispositionem scientiæ nostræ; nostra etenim causatur à rebus; sed Dei scientia causat res. Huiusmodi autem scientia non est speculativa: nam 6. Metaphysicorum & de Anima speculativa non est de agibilibus nec facultatibus: erit igitur factiva; sed faciens per scientiam, gerit similitudinem facti; sicut dominicator, faciens domum, habet similitudinem domus apud se. Tum 7. Metaphysicorum: *Domus extra animam fit à domo in anima*. Quapropter si Deus est totius Entis factor per sui scientiam, quæ non potest esse absque similitudine rei factæ: Deus habet similitudinem rerum faciendarum. Talis autem similitudo est species, quæ nihil aliud est quam rei similitudo; ut hic de specie loquimur. Deus igitur per species omnium Entium causat omnia Entia. Quod totum vates Orpheus cecinit in Hymno, cum dixit:

*Sic Latine vertitur:*

*Est Deus Alcitonans, primus Deus, ultimus idem.  
Principium Deus, & medium Deus, omnia fecit  
Fundamenta: Deus terra est, calique corusci:  
Mas Deus est, Deus est immortalis; quoque Nympha,  
Flamen cunctorum indomiti, Deus impetus ignis;  
Radix ipse maris Deus est, sol, Lunaque Rex est.  
Cunctorum Deus est Princeps, qui fulmina torquet.  
Namque regens cunctos in Lucem rursus amatam,  
Poëte de Sacro profert, mirandaque patrat.*

Hæc vetustissimus Poëta sacris carminibus mandavit, quæ post ipsum Boëtius cecinit 3. de consolatione.

*Tu cuncta superno*

*Ducis ab exemplo pulchrum, pulcherrimus ipse,  
Mundum mente gerens, similique in imagine formans.*

Divus quoque Augustinus in libro 83. Quæstionum, dixit fuisse istas Ideas Platonis; cui non videtur dissonare Averroës 12. Met. Commen. 18. & 36. & in 2. de Generatione, Commen. 51. Species ergo rerum faciendarum, in mente Divina, causant omnia Entia: sed sciendum ejusmodi species non esse

Ll 2

acci-



accidentia, nec substantias; cum in Deum nulla cadat compositio: nam 12. Metaphysicorum, dicitur actus purissimus: & Plato in Parmenide; Deus est prima unitas: verum ipse Deus est illa species, quæ per suam unitatem simplicem omnia causat, omnia fovet, omnia repræsentat: estque tantum multiplex ratione rei repræsentatæ, non repræsentantis; ut sapienter dixit Averroës 239. Comment. Metaphysic. immediateque Deus est totius entis causa, per talem speciem, &, ut ait Divus Dionysius; *Ipse Deus & sua species non est Ens reale, neque intentionale, neque Ens, sed supra Ens, innominabile, incomprehensibile, Sanctum, terribile, ab ipso solo comprehensibile.* His igitur jactis fundamentis de causis & principiis primis entium in genere, per auctoritates, nunc ad inductiones Platonicas veniendum; dicendo: Deum primam causam omnium rerum, aut sine principio, aut cum principio omnia fecisse. Si absque principio; omnia debebant esse confusa, nihilque nec primum nec secundum debebat esse, neque ordo, nec numerus, nec perfectio, nec pulchritudo: & per consequens nec bonum, nec Ens: quæ omnia contraria sunt iis quæ probari debent per plurimas propositiones, demonstratas in Commentario super textum. Si cum principio; hoc principium debebat esse primum; & si primum; debebat esse unum; & hoc unum, aut aliquid facit, aut nihil: si nihil, hoc accidit aut per impotentiam, aut per ignorantiam, aut per defectum voluntatis: si per impotentiam, hoc est quia impotens est, de se; aut quia impeditur: si de se impotens, caret viribus: & omne quod viribus caret, nullam habet essentiam: nam quidquid est, aliquas habet vires: si impeditum; sequetur hoc esse debilius impediante: & quod impedit, aut illi est superius, aut æquale, aut inferius: si superius, hoc unum non erit primum; & ita omnis multitudo non esset particeps unius; contra primam propositionem præcognitorum de Ente, & multas alias; ubi manifestè demonstratur nihil esse supra unum, quoniam omnis multitudo particeps est unius, Prop. 21. de ente. Et ita certitudo hujus argumenti stabilis & firma manebit: Nihil esse primum, nec supra unum; si illud quod impedit, est æquale: sequetur etiam hoc unum non esse primum. Quare enim est, quod hoc, quod impedit, unum, non posset esse æque principium, quàm ipsum unum? Et ita non erit primum principium solitarium multitudinis: sed duo: *Omnis enim multitudo sit particeps unius*; & non duorum; per propositionem supra nominatam: igitur sequetur, quod illud quod impedit, erit inferius uno; quod ejus est imparticipabile: juxta proposit. 7. & 9. præcognitorum de Ente; est igitur impossibile quidquam esse æquale uni: & similiter esset contra naturæ ordinem, si per ignorantiam, oportebat unum esse



esse pessimum omnium Entium. Omnes enim res per naturæ instinctum, aliquid facere norunt: si per defectum voluntatis, hoc fit quia dedignatur aliquid facere; aut quia credit non esse expediens; & hoc accedit, quia veretur ne debilis in actione sua maneat; aut quia amat in otio delitescere: quæ omnia in tali principio quale debet esse unum, imperfectionem magnam denotant. Quod quidem unum est, etiam bonum; quemadmodum demonstrabitur in 3. Proposit. Præcognitorum de Ente: concludendum igitur, si unum nihil faciat, non opus est ut cum Entibus maneat; neque Entia cum ipso; & ira natura sua ab omni Ente sequestrabitur; sed si unum aliquid facit, debet ex necessitate aut unum quid, aut plura facere; si plura, aut omnia, aut multa, aut pauca faciet: & si dicamus facere nisi unum, hoc aut per impotentiam, aut per ignorantiam aut per defectum voluntatis accedit: & ita ad easdem impossibilitates supra illas redeundum erit; si omnia facit, de necessitate & pauca; & multa etiam faciet, cum illa etiam omnibus inferiora sunt: cogemur igitur in sequelam infallibilem incidere, quæ docet unum esse principium, quod omnia facit, sive sit incorporum, hoc est non corpus, incorporeum corpus, hoc est magis incorporum quam corpus, sive corpus incorporeum, & hoc est magis corpus quam incorporum, denique corpus: unum igitur, hoc solum unum est, & primum omnium Entium, omnia facit & producit. Et hoc probando, sicut probatum fuit, est probare, unum esse principium omnium Entium; hoc igitur unum primum, à quo omnia Entia producta erant antequam produxerat, aut nullum in se ens continebat, aut aliquod; si nullum? rogamus, quomodo potuerat producere omnia; nihil enim dare potest, nisi hoc prius dator in se contineat. Certissimum ergo est, hoc unum habuisse in se omnia, antequam dare potuerat: & si habuerat, aut sicut unum, aut sicut aliquot, aut sicut omnia: sed si sicut duo prima habuerit; hoc maximam impotentiam & imperfectionem in prima essentia denotaret; sicut supra dictum fuit, & demonstratum. Concludendum igitur, quod omnia in se habuerat, & quia bonum erat, de necessitate omnia debebat de se producere. Hæc necessitas voluntatem producendi impertit, & voluntas necessitatem: sequitur enim voluntatem primi Entis necessitas, ut ait Hermes, & Orpheus in Hymnis: *Dura necessitas omnia tenet*, unum igitur, aut unum, aut aliquot, aut omnia producit: & quoniam bonum, & unum, non sunt nisi unum, per Proposit. 3. præcognitorum Entis; quod cum plenum bonitatis fuerat, unum nec



aliquid, sed omnia producere debet, sed oportet productum productori esse simile; producit ergo simile sibi ipsi, prius quam dissimile; quod unum debet simul esse & unum, & omne; & cum sit res productiva, oportet ut productori sit secundum; & hæc productio est actio; & actio duplex, aut in essentia, aut extra essentiam: si in essentia productio facta fuerat, aut contigerat absque discessione à producente; & proinde manet idem cum producente; sed si extra essentiam fuerat discessio, fuerat à producente: itaque per primam hanc productionem productum mansit in uno, & permansit unum; aut discessit ab uno, & devenit non unum. Fuit ergo & unum, & non unum; si non unum, oportebat esse plura, aut pauca, aut omnia; si pauca, produciens impotens fuerat, & productum recipere totum non poterat; sed cum nulla fuerat in producente impotentia, nulla similiter in eo perfectio cadere poterat: quod igitur productum fuit, non fuit aliquid, sed omne; unum enim primum producit, & unum secundum in se productum recipit; & quia productum egressum fuit, aut potius emanationem fecerat à producente, sequetur productum non esse omnino unum, cum altereitate distinguatur: sequetur igitur, quod sicut Pater à Filio per relationem productum, & produciens, per actum productionis distinguuntur; qui quidem productionis actus non est in tempore, sed æternus, proprius bono & uni productori, primo quod nullo modo producto indigere potest; quamvis productum non potest concipi absque productore; cum productum fuit illi secundum, aut posterius; proinde quod productum fuerat, cum radice tam intimè & proximè adhærebat, ut separari absque summa imperfectione non potuerit: si enim non esset hoc productum perfectissimum, aliquare indigeret; quod dici non potest: nihil enim à producente differt; imò non magis quam sicut lumen & radii à luce, quæ non differre possunt, cum sint ex eadem substantia: sed produciens quoniam est summum bonum, incessanter productum suum concomitare debet: simili modo atque lumen radios, & ita produciens jungitur producto; quanquam per sui emanationem videatur in altereitatem cadere; quæ emanatio, desiderium aut amorem, sese cum suo principio uniendo suppeditat: hic amor tertium principium constituit, quod per Ecclesiam Christianam & veteres Philosophos Spiritus Sanctus nominatur, qui nec Pater est, nec Filius; quanquam illi consubstantialis, nec creatus, nec genitus, sed ab utroque procedens; sicut nos docent sacræ literæ. Filius enim, de se intelligens dicit: *Pater & ego unum sumus*, & alibi: *Omnia mihi à Pa-*



à Patre data sunt, & omnia quæ mea sunt, ejus sunt. Et quanquam sufficienter demonstratum credimus, quod à nobis susceptum fuerat; nihilominus adhuc dicemus, si unum sit principium omnium Entium, omnia Entia ab uno veniunt: nec à principiatu aut primis, aut mediis, aut ultimis: si sunt à Principio, sunt à primo principio, quia nihil principio prius est, juxta Axiom. 33. præcognitorum de ente; media enim nec ultima non possunt esse principia priora: & cum sint producta, nobilius esset productum producente; quod esset contra Proposit. 3. Præcognitorum Entis: & si sunt à primo principio, sunt ab uno; si ab uno, sunt à re simplicissima, & sufficiente de se; omne enim simplex quatenus simplex, aliena opè non eget; & si de re sufficiente, sunt etiam de re perfectissima, veniunt de bono; & si de bono, veniunt de pulchritudine; veniunt etiam de vero: pulchritudo enim illa est, quæ sibi ipsi quadrat: si sunt de vero, sunt etiam de se existente; & si de existentia, sunt de existentia valida & de existentia operante: omnis enim potentia egreditur ad actum; & si sunt de existentia operante, sunt etiam de existentia vivente; sunt etiam de producente; omne enim quod vivit, producit in se & extra se; & aut producit seipsum, aut de se producit aliquid aliud; si seipsum, debet esse sui principium, se primum, se unum, se simplex, se sufficiens, se perfectum, se bonum, se pulchrum, se verum, se existens, se potens, se vivens, se operans, se produciens, se produciens in se, sed in se, alia extra se produciens, & producit, & facit productum se alterum, aut non se alterum; si se alterum, sequetur omnia futura eadem quæ prius fuerant: si non se alterum, aut producit idem sibi, aut non idem; si idem sibi, simul & semper producit; si non simile, aut producit aliquid sibi æquale, aut inæquale sibi; si æquale sibi, idem erit atque prius; si inæquale sibi, non potest esse principium, non unum, non primum, non simplex, non sufficiens sibi, non perfectum, non bonum: sequetur igitur, quod non producit essentiam in se producentem, nec producit aliam æqualem, nec inæqualem sibi; nullo pacto ergo erit produciens in se, sed forsan aliquo modo produciens extra se; & produciens extra se, aut seipsum, aut aliquid aliud producit: sed quomodo producit seipsum? oportet igitur ut sit aliud productum extra se; & si aliud extra se, non erit perfectum, non principium, non unum, non simplex: & si in se maneat, aut erit consubstantiale sibi, aut diversæ substantiæ: si diversæ substantiæ, non erit principium, non unum, non primum; si consubstantiale, aut æquale, aut inæquale: si æquale, sequetur



tur esse aliud principium, aliud primum, aliud unum. & si inæquale, non erit principium; & si non unum, oportet sit vel duo, vel tria, aut aliquid aliud: sed quare de principio omnium non debeat produci aliud sibi principium æquale: & si sibi æquale? quare non aliud principium, & alia principiata, cum omnia ab eo proveniant; & extra se producantur: & quare de primo non aliud primum æquale sibi? & quare de uno aliud unum sibi simile produceret, quoniam omnia alia extra se? & quare de se sufficiente, non produceret aliud sufficiens extra se? & quare de re perfectissima de se, non produceret aliud perfectissimum? & omnia alia minus perfecta extra? & quare de bono non produceret aliud bonum, & omnia alia minus bona, extra se? & quare de re pulchra non produceret aliam rem pulchram, & omnia minus pulchra extra se, cum producat etiam omnia alia extra se? & quare de vero non produceret aliud verum, & omnia alia minus vera; quoniam alia producit & extra se? & quare de re existente, non produceret aliam rem existentem, & res alias minus existentes, cum producat alia extra se? & quare de re operante non produceret aliam rem operantem, imò & minus operantem; quoniam producit alia & extra se? sequetur igitur, quod erit aliud principium, aliud primum, aliud unum, aliud simplex, aliud sufficiens, aliud perfectum, aliud pulchrum, aliud verum, aliud existens, aliud potens, aliud vivens, aliud operans, sed secundum à primo, Filium nempe primo natum, de primo Patre: & quoniam ambo propemodum unum sunt, non potest fieri, quin quod genitum est, reflexionem in se non faciat, & ad locum unde venerat, quin se convertat versus Genitoris unitatem: & de ista reflexione mentali rei genitæ versus gignentem, gignitur tertius intellectus; qui quoniam similis esse debeat, per ejus emanationem à gignente, debet secum omnia deferre, quæ in gignente fuerant; & ita erunt tria principia consubstantialia omnibus Entibus, primum nempe principium, quod cum voluntatem habeat sese communicandi ad extra, & agnoscens seipsum, non poterat nisi operi mundano insignem pulchritudinem communicare; quoniam voluerat mundum, ad typum tam pulchri exemplaris condere, quale est unum continens omnia in se.

Deus ergo Pater & omnium rerum Creator, genuit omnia Entia, & est certum quoddam medium inter Patrem & Entia, quod Potentia appellatur; & est progressio & quasi separatio ab uno, seu potius extensio, non solum in essentia Entium, sed etiam in spatio, quasi in imagine inseparabili



bili Entis, itaque propter potentiam, unum se se communicat in essentia entium. Hæc igitur potentia est maximè prima & supra essentialis; nam est ante essentiam; quoniam medium tenet inter unum & essentiam, & præcedit Entia, estque prima genitura unius; & ita rectè à Zoroastro Potentia Patris nominatur, & per Hermetem Patris Filius; & si per potentiam unius datur transitus de uno ad Ens, tunc sequetur quod per motum quendam Essentia genita esset, per unum in spacio Entis infinito: oportet enim ut de necessitate, quod ita fiat, aut per motum aut per quietem, aut per motum & quietem simul, aut nec per unum nec aliud; si nec per unum, nec aliud, non erit per utrumque; si non per utrumque, erit per illorum aliquod. Hermes ait unum non movere de loco, & tamen quod se se moveat, & si maneat in uno, in alium locum non progreditur: sed non potest esse absque motu; unum ipsum manet, ergo & progreditur: progressio autem ex loco, est motus, & motus est actio, & omnis actio est aut in essentia, aut de essentia: in essentia videtur fieri pro motu progressionis & productionis; entia enim nisi per istum motum non existerent: ut igitur egrediantur, egent motu ab essentia, aut potius motu de consistentia unius quam ex essentia; unum enim non evacuatur propter emanationem entium ex consistentia unius: nullum enim habet motum consistentia, sed progressio Entium ex consistentia fuerat, ratione quietis; neque etiam quiescit, neque in uno loco manet; nullum enim locum habet ubi maneat nisi in seipso, nec se movet in aliquo loco; nam ubique est: sed progressio Entium cum illo non est motus, sed se movet in illo; itaque manet in loco cum motu; & quod movetur in illo, & per illud, cum stabilitate & firmitate movetur; & quod manet, mobiliter manet; quanquam maneat idem & per fecunditatem, ex ipso omnia deducens; & producens extra se; imò & in ipso deducit rem eandem quæ prius fuerat; neque enim potest esse minus quam unum; & ut res, quæ debeant ex ipso deduci, egrediantur, extra ipsum, quoniam est ubique, & cum contineat in se omnes res productas; non igitur evacuatur neque exhauritur, ut fiat minus quam unum de omni; neque de se uno separatur, neque de plenitudine omneitatis suæ, neque dividitur in plura; producit radios extra se eodem pacto sicut lumen solis, quod non inde diminuitur; ignis calorem extra se jacet, nihil minus tamen quam prius in se caloris habet; eodem pacto principium; ita unum, ita bonum, ita Deus omnia produxit absque illa principatus diminutione ex suo principatu, ex sua unitate, ex sua

M m

sua



sua bonitate, ex sua deitate, & absque materiæ ope, imo & à se eduxit, imo & extra se misit, ut inde multitudinem rerum generaret, sed extra se posuit propter bonitatem suam: unum igitur in productione secundum extra se non egreditur; neque se movet; sed quando exponit extra se, & quamdiu egrediuntur de ipso, ipse idem in seipso manet: sed res per actionem ex consentientia egrediuntur, non secus atque aqua ex fonte egreditur, ad scaturiginem, fonte semper immobili manente, & aquam semper pellente; sed aqua mora, & ex origine egrediens: producit ergo hoc unum, & non producit; facit & non facit, per modos suos ineffabiles, facit & producit res extra se; & res quæ de ipso fluunt, à se non facit, quia separat duntaxat res, in ipso prius existentes: sed omnis separatio ab uno causa est multitudinis; & quando multiplicatio in ipso inchoatur, sequitur deinceps manifestatio; sed si unum non est illud quod separationem facit; inde igitur multiplicatio, & inde manifestatio; sed unde veniet nisi à potentia, de qua hactenus diximus, ut mediatore inter unum & Ens: si enim potentia non intercederet, non fieret productio; sed bonitas movet hanc potentiam, & istam separationem procurat. Bonum igitur, non in quantum unum, sed in quantum bonum est, rerum secundarum separationis est causa; & separatio, causa multiplicationis est; & multiplicatio, causa progressionis; & progressio, causa motus; sed motus est actio; & omnis actio, aut est in se, aut in essentia; & manet in causa, & se se conservat in causa, & è causa egreditur, & fit effectus; hoc est minus nobilis causæ; de tali indole sunt creaturæ omnes; talis est Mundus, qui ad essentiam creaturæ in nihilo approximatur, nisi sicut umbra corpori: unusquisque enim effectus aliquid retinet de natura causæ, per quam etiam fit causa inferior, aliquo ordine entium; perdens etiam aliquid per quod fit effectus altioris gradus causæ; & quanto opus inhaeret sibi ipsi interius, tanto plus assimilatur causæ; & quanto plus exterior, minus retinebit causæ; & ita videtur causa similitudinis omnium creaturarum, hic infra; quanto plus vel minus accedunt, aut, nempe, recedunt, à vera causa. Nam quod operationem facit ad extra, ab essentia uniformi procedit, ut se multiformitate vestiatur; & per consequens alteritatem & dissimilitudinem causæ inducit; circulus & centrum nobis erunt pro exemplo. Sit causa interna quasi punctus, aut centrum Circuli; quale Mathematici absque ulla dimensione corporea excogitant. Idem centrum, quamvis valde unum, uniforme, indivisibile, incorporum, continet tamen in suo



suo interno, modum, Ideam, & exemplaria omnium circulorum, centro adjacentium, usque ad ultimum universi terminum; omnes magnitudines & dimensiones sensibiles accipiunt, per operationem sensus; nam lineæ quæ antea occultæ fuerunt in sinu centri, cum lineis dimensiones tacitas, numeros, circulos, latere superficies, habentes tum unitatem rerum multiformium continentes, imo qualitates immateriales, Elementorum materialium, qualitates incorporeas rerum corporearum, qualitates indistantes rerum distantium: & quamvis ibi innumerabiles lineas per centrum traduxeris, unde originem deduxerant, nihilominus inveniuntur semper in reditu uniformes, indistantes, immateriales: sed quo magis lineas seu radios istos à centro imaginatus fueris, & eo magis interiori dissimiles reddes, artificis ingenium cum artificio suo similitudinem explicabunt; ars etenim qua utitur artifex, nobilior est & multo perfectior, & ordinatior in mente artificis, ut interiori, quam extra; continet enim in se formas universales, exemplaria & ideas incorruptibiles rerum singularium, & caducarum artificii sui. Et ita possum ordinem totius universi, per accessum & decessum rerum à veris Entibus demonstrare: & ad istam causam, veteres propagationes Entium à Deo in Mundum corporeum circulo comparabant; cuius centrum est ubique, & circumferentia nullibi; quod dici non potest de illo ente, nisi de Ente entium, in quo epitheto cum omnibus sectis Philosophorum, qui de Natura Divina egerunt, consentiebant; dando ipsi etiam, in suo interiori & essentiali, attributa, nempe unius, veri, boni, & Entis; nam qui Ens dicit, verum dicit; qui verum, bonum, qui bonum, unum; nam ad unum referuntur omnia attributa divina, in interiori absque altereitate, nec dissimilitudine: sed in operatione externa promanantia diversa omnia dabant epitheta, juxta res quas aut approximari, aut moveri ab interno judicabant; quamobrem Creatori nomen boni, quasi Mundo interiori; Mundo vero externo, nomen pulchritudinis, sicut exteriori imponebant: quæ quidem pulchritudo nominari potest flos aut effervescencia bonitatis. Et quamvis differentia operis ad extra per innumerabiles gradus exprimi possit, tamen sapientiores Philosophi ad numerum septenarium (propter proportionem quam habet septenarius numerus, indivisibilis cum uno indivisibili) reducebant, quod ens creatum vocamus, aut primum mixtum *Metaphysicum*; deinde in *essentiam*, in *vitam*, *intellectum*, *animam*, *naturam*, & *materiam*; quasi circulos, circa unum & bonum, & sub istis circulis comprehenduntur



tur omnia quæ Deus creavit in suo opere ut faceret. Ita quemadmodum centrum est causa & exemplar omnium circa se circulorum; ita circuli proximi circumdantes centrum, retinent aliquid de centro aut interiori, & perdunt etiam aliquid; omne internum manens causa externi, semper oportet, ut inter causam & affectum sit quædam similitudo: ita primus circulus centro iunctus, retinet aliquid de natura & unitate causæ, per quam similis sit causæ; nihilominus quia sensibiliorem divisionem, & per consequens altereitatē & multiformitatem majorem, quam alias in interiori faciebat, dissimilis. Ita secundus ordo circulorum habebit dimensiones & varietates multiformiores, quam non habebat primus circulus: oportebat etiam de circulis tertiis & quartis, eodem pacto philosophari; & ita concipere usque ad infinitum de omnibus circulis debemus; nam quamdiu & quantum res creatæ à centro recedunt, tanto plus varietatis & multiformitatis induunt; & è contra; exempli causa, primus ordo entium creatorum proximè à causa prima progredientium, erit essentia, à viribus & actu primi Entis tantum discrepans, quantum circulus à centro distare concipitur, aliquid de sua causa retinens, nempe stabilitatem & permanentiam, per quam attributo causæ concordat: nam quidquid mutat naturam, & quod varietate vestitur, non potest cum primo vero concordare; quod quidem constanter & immobiliter persistit, per substantiam quandam æternam, per quam neque tempori nec loco subijcitur; tamen cadens in multiformitatem loci, temporis & motus, videtur declinare multum ab uniformitate unius; quod est illorum prima causa, & exemplum. Servat igitur productum aliquid causæ, ut testetur se aliquando inde venisse; per hoc enim assimilantur causæ: similiter perdit etiam aliquid, ne videatur esse idem cum causa; & sicut provenit ex potentissima & excellentissima causa; itidem affectus plus internæ & intimæ suæ causæ affinis est, quam affectus deinceps per ipsas productus; qui non potest esse sibi ipsi: nam essentia, est plus intima Enti, quam affectus (qui vita est) non potest esse essentiæ, & intellectus, non tam internus vitæ productori suo est, quam est vita essentiæ; nec est anima tam interna animæ, quam anima intellectui productori suo, quam est intellectus vitæ; neque est natura tam interna animæ, quam anima intellectui productori suo: neque est materia tam interna naturæ, ut suæ causæ, quam est animæ natura; neque est corpus tam internum materiæ, quam est materia circulo formæ, productori suo: & ita res omnes creatæ dependent  
alia



alia ab aliis usque ad corpora mixta: quæ omnia ex tabula sphaeræ Entium Radicalium videri possunt. His igitur super increato Ente, sicut super lapide angulari jactis principiis, ad reliquam hujus capitis partem quæ de Ente creato & Physico tractat, discedendum. De Corpore nempe tum principiis & differentiis corporum; & tres insignes differentias corporum adfert Author, deinde quibus usibus cognitio istorum corporum & principiorum in Medicina valeant, aperte nobis usque ad finem capitis aperit: & antequam de differentiis corporum tractet, sedulo monet, ne ea quæ de corporibus, Elementis, & seminibus in posterum traditurus sit, ad simplicia radicalia, aut absoluta Elementa, sed ad concreta Elementorum corpora seminum viribus perfusa, referamus.

Prima igitur differentia corporum ex Elementorum concretorum ordinibus deducitur; dicendo: alia corpora seminum proprietatibus magis insignita esse, & illorum impressiones fecundas esse; in iis enim saporum, odorum, & vitalium omnium potestatum vestigia manifestè deprehenduntur: & quamvis concurrant qualitates adventitiæ, calor & frigus, ab illis tamen actiones non producantur, corpora vero quæ Elementorum concretorum proprietatibus magis insigniuntur, ea sunt in quibus nulla interna latet potestas, saltem steriles caliditates, & frigiditates: & quanquam à multis Elementa vocantur, tamen non sunt nisi fructus seminum & radicalium Elementorum, perenni fluxu & irrigatione, generationibus inservientium: & ex istis alia exordiis suis viciniora, alia longius processere; viciniora, cælestia, spiritualia, vitalia, valida, vegetaque appellantur: alia terrena, crassiora, invalida & mortua dicuntur: & dicit in vicissitudine aut mutatione illorum proximorum, & remotiorum corporum, etiam spiritualia, sæpè etiam corporum affectiones induere; hoc est quando lege naturæ, ista diversitas non amplius debeat esse corporum seorsim subsistentium, ut fuerant seminariæ rationes, principia corporum & Elementa concreta, in multitudine progredientium, sed conjunctorum denuo in mutuam societatem, ut fiat mixtum aut individuum. Ita enim lege naturæ pactum est, ut dato in aliquo genere uno contrariorum, debeat etiam dari alterum; igitur à sine & infinita potentia, cum oriatur & detur Ens primò creatum, aut primum mixtum Metaphysicum, quod postea in diversas species & ordinis & multitudinis fluere debet: eadem ratione & multitudo rursus in unum collecta, constituere etiam debet oppositam speciem, nempe primam compositionem Physicam, ex spirituali ad corporis naturam tendentem, hoc est compositum seu mixtum Physicum: &

M m 3

quia



quã natura ejusmodi corporis composita erat, quãsitum fuit diu, quã fuit natura ejusmodi compositi? tunc alii, utpote vulgares, sensuum radiorum solum examine contenti, ex istis quatuor solum vulgaribus Elementis, Igne, Aëre Aqua, & Terra, naturam illius corporis deducebant: & verum est, rudimenta istorum concretorum in omni mixto conspici, & non solum in illa natura, sed in minimis seminibus œconomiam mundanam complentibus; cum talis naturæ omnia quasi in omnibus percipiuntur. Et hac ratione fultus forsitan Crollius, in præfatione sua super Basilicam Chemicam, dicat; aliquem, micam panis in manu ostendentem, tenere cælum & terram. Sed quam sunt illa longè petita, & quasi per crines divulsa, unusquisque judicet, ut unicuique in suo sensu abundare liceat: & dato, quod in ista mica panis cælum & terra contineantur: quæ quidem verba, quamvis obscuritatem redoleant, tamen in bonum sensum trahi possunt, & ostendere plura esse in mica panis elementa, quam vulgaria illa quatuor. Quæ demonstratio ex vulgarium Philosophorum rudibus speculationibus ostendi vix potest; sed ex solerti veterum Philosophorum artificio; qui separatione exacta mixti naturam, & singulorum componentium partes exponunt, & alia, quippe potentiora Elementa apprimè ostendunt, Elementorum radicalium & seminum naturas, proprietates & conditiones magis explicantia, & maxima Physices & Medicinæ utilitate, rerum naturas expandentia. Ea autem sunt Mercurius seu fluor, inter principia hypostatica concreta super alia duo, terram & aquam, activiora, validiora, vividiora judicata. Cave tamen credatur Mercurium, salem, & sulphur vulgi esse ista Elementa: sunt enim individua illa in sua specie absoluta; nempe argentum vivum, aut sulphur, esse materiam ex qua pulvis pyrius conficitur, aut salem ex quo condire solent coci carnes; istis enim nominibus non propter identitatem adornantur, sed propter analogiam; quia in nullis totius naturæ speciebus, quam in Mercurio, sale & sulphure non vulgaribus, magis explicatas habeant facultates. In reliqua hujus Capituli parte vulgares Physicos & Medicos taxat, quod fundamenta totius Naturæ, in quatuor vulgaribus Elementis posuerant, & ex iis generationum, transplantationum, facultatum, omniumque actionum causas deduxerunt; & his quatuor, similes qualitates, quas summas & primas nominant, stabili conjugio junxerant; quarum permixtione materia opem ferente secundas qualitates & tertias, imò & quartas qualitates induxerunt: ita similibus causis, omnes mutationes interpretati sunt, imò & iisdem qualitatibus & complexionibus herbarum facultates adscripserunt; tamen si quam injustè plantarum facultates



rates similibus qualitatibus sint subiecti, Botanicorum turpes contradictiones, & Sapientum querelæ, de dissonantibus in ea re omnium Medicorum opinionibus satis testantur: in secundarum itidem qualitatum explicatione, id est incisione, penetratione, abstersione, levigatione, in crassatione, materiæ tenuitatem & crassitatem adungere coacti sunt; etiam qualitates sudorificas menstrua cientes, eadem lege complexi sunt; quartam deinceps qualitatem, quam occultam nominant, adduxerunt. Talem autem in pharmacorum & alexiteriorum specificorum purgantium qualitatibus, in Mineralium, animalium & vegetabilium mirificis proprietatibus, quoniam ex primis deducere non potuerant, ad totius substantiæ opem effugerant; quam inexplicabilem portionem mixtionis quatuor qualitatum, quam occultam qualitatem posteri vocarunt & amplificarunt, & tandem satis si placuerit, similia vellicationum argumenta, (ut ait Author) inusitata metamorphosi exponunt, ut ex manifestis Philosophis occulti; & ex Dogmaticis Empirici tandem fiant. Hanc igitur imperfectam causarum admissionem non aspernati profundiores Philosophi, nec sensuum rudi speculatione contenti, artificiosam per Chemicam resolutionem addiderunt; per quam, substantiarum facta separatione, proprietates quæ antea compositionis virtute occultabantur, in conspectum artificum venire; unde actionum fontes proximi demonstrarunt. Inde tot dubia de opio & similibus extricantur, ut est stupefaciendi vis, quam Dogmatici ineptè frigiditati attribuunt, cum infinita sint frigida, quæ non stupefaciunt: sed si frigidum, quare inflammabile? quare amarum? quare odoriferum? est enim inflammabile à ferventissimo oleo, seu sulphure, in opio adminiculo Chemicæ per separationem delectum; omnia autem inflammabilia oleaginosa sunt, vel, ut cum Chemicis loquar, sulphurea; & proinde sunt calidissima: omnia itidem sapida, ut sunt amara, dulcia, acris, à fixissimo sale hoc habent: Proinde recte dicunt Chemicæ, quod talia calida sint, ut odorifera etiam omnia, à sulphure, quod est oleum; sic poma Mandragoræ quæ odoratissima & caput feriunt, & sumis narcoticis replent, hoc à sulphure volatili calidissimo habent: quod igitur species tales, sint calidæ aut frigidæ, & per consequens activæ, non à quatuor primis, nec secundis, nec tertiis qualitatibus habent; cum ejusmodi qualitates sint adventitiæ, & substantiis seminariis, spiritibus corporeis & corporibus incorporeis principiis hypostaticis tempore, essentia & actione, posteriores; & proinde umbratiles: & ut eas vocat Author, reolacæ, hoc est sublocatæ; & ab ordine essentialium qualitatum derivatæ, à subiecto absque subiecti interitu divisibiles; absque actione &

viri-



viribus. *Omnis enim actio à viribus, & vires ab essentia; & subiecto agente, à qualitate substantifica subiecto suo semper inhærente; & talis qualitas est illa anodyna opii; aut ut eam cum vulgo dicam, Narcotica. Quamvis in opio, ritè hoc est Philosophicè præparato, nihil unquam Narcotici, nec Necrotici unquam aderat; & si aliter apparuerit, suaves somnos inducendo, hoc non à vi somniferâ, sed anodyna pacificante; sedante & mitigante dolores atroces, implicabiles & tumultuantes, quæ tam sæva symptomata, & quæ multos gravissimos morbos, cum jugis vigiliis, arcendo vexare solet, accidit: sunt igitur variaz qualitates, una Autypostata prorsus & se-stantifica qualitate prædita, præcedens actum, quæ in radicalibus primis & fundamentalibus naturæ Elementis, nempe Ente Creato, essentia, vita, intellectu, anima, natura, & materia manent: & per hanc rem sunt, vivunt, intelligunt, movent, cognoscunt, in se movent; & tales sunt qualitates quæ progrediuntur à mansione & à potentia stabili; & erumpunt extra in effectum; & dicuntur potentiaz ab Hippocrate, libro de antiqua Medicina: & si à potentiis solis, seu qualitatibus essentialibus, seminariis rationibus, astris, (ut author ob suas non invalidas rationes vocitare solet) spiritibus corporeis, corporibus incorporeis, principiis hypostaticis, fluore, igne & aëre, inò & præcipuis corporibus hypostaticis, sali & sulphuri omnes actiones provenire contendit, quæ sequuntur qualitates; nempe accidentariæ simplices corporum calidorum, frigidorum, humidorum, & siccorum, nempe caliditates, frigiditates, humiditates & siccitates in terra & aqua, ut & in calidis Elementis, nullum habebunt actum: proinde dicit Hippocrates, non esse calidum, frigidum, humidum, & siccum; quod facit magnas mutationes; sed esse amarum, salsum, insipidum, & πικρόν, seu seminarias illas qualitates, quæ adscititias, & accidentarias qualitates excitant; & tales sunt calidum super calefaciens, frigidum, super frigefaciens, labor, dolor.*

*De Fluore Mercurio, seu spiritu, primo Elemento concreto.*

**Q**ui exactam corporum cognitionem adipisci desiderat, is imprimis ex floris intima cognitione ut hauriat oportet: idem enim est fluor in ordine principiorum & concretorum corporum, aut Elementorum, quam fuerat Ens in genere Elementorum radicalium, & spacium inter Elementa semina- lia. Nam sicut primum Ens creatum potentiam & promptitudinem ad actum exercen-

exercendum Elementorum radicalium, hoc est incorpororum sui ordinis producendorum declarabat: sic spacium actu seminali in se incorpororum & corporum vincendi, & ligandi facultatem obtinuit: & ut hoc præstaret, nec incorporum, nec corpus fieri debebat, sed mediæ naturæ aliquid. Et quia duo fuerant extrema nempe incorporum & corpus; duo etiam fieri debebant vincula, nempe incorporeum corpus, & corpus incorporeum: sic incorporeum corpus cum incorporo, & corpus incorporeum cum corpore conveniet: sed plus incorporei quam corporis retinebit; & è contra incorporeum corpus, corpus incorporeum, plus de corpore quam incorporo tenebit; & corpus producere & subsistentiam præbere corporibus debet; & sic productio floris nempe spatium, à progressionem radicalium, ab Ente ad materiam, & iterum per Entium illorum intermediarum conversionem ad ens productum fuit, ut principia corporeitatis in se reciperet: sic spatii in ordine seminariarum rationum, progressionem & conversionem denuo ad spacium, Mercurium spiritum seu fluorem & sui ordinis imparticipabile principium constituit. De quo acturus hoc in loco, operæ præteritum erit discutere dubium, an corpus per se absque sustentatore subsistere possit: & ita argumentabor: Contra corporis subsistentiam rerum universitas reclamatur, juxta Peripateticorum doctrinam, substantiis & accidentibus; accidentia neque à se sunt, neque per se stare aut esse possunt: substantiis enim opus habent, è quibus nascantur, & iis innituntur; in quibus ut sint, & stent, & iis accidunt, & ab iis iterum recedant: Ergo in universo & in universum, omnia tot numero & tam illustria accidentia, nec esse, nec è se esse potuerant, & per se stare nequeunt.

Et stantium, quæ dicuntur, quadruplices conceduntur gradus: magis aut minus stantium inter se discrepantes; incorporum nempe se stans, corpus alistans, incorporo oppositum. Se stans non cernitur, corpus alistans cernitur; & inter has duas, sunt duo media: unum quod est magis se stans, quam alistans, aliud magis alistans quam se stans. Erit uterque primum, nempe incorporeum corpus, secundum corpus incorporeum, & medio modo se se ad duo opposita ista habebunt: & ex his duobus extremis unum erit, *αὐτὸ καθ'αυτὸν*, se stans, aliud *ἐν ἑτέρῳ* alistans; medium vero utrumque erit *κατὰ μέρος* substans: se stantia convenient Elementis Radicalibus, hoc est incorporis; alistantia vero convenient quatuor ultimis Elementis, ordinis Elementorum concretorum, nempe soli, sulphuri, terræ & aquæ, corporibus, non per se, sed adminiculo hypostaticorum principiorum sustentantium, nempe seminariarum rationum, & principiorum hypostaticorum trium primorum



rum ordinum Elementorum concretorum, Fluoris, nempe ignis, & Aëris : quibus corpora proximè innituntur ; & corpus istorum Elementorum nec artificiale, nec Mathematicum debet esse, sed corpus naturale ; quod longitudine, latitudine, profunditate, & antitypia, seu resistentia constare, definiunt veteres ; & tali ordine, ut resistentia seu antitypia corpus naturale perficiat, modo tres præcedentes dimensiones à spatio mutuatas habeat ; & quibus eget, ut corpus naturale. Ergo antitypia non è se, nec à se corpus naturale conficit ; neque dimensio illi proxima, nempe profunditas, in opus exit ; & latitudo longitudine eget ; quæ ipsas præcedere debet : & longitudo sola ex istis quatuor esse posse videtur consistere ; quia ab aliis non pender ; at sola longitudo corpus naturale non constituit ; & per se sola quantitas est ; quantitas vero accidens est, & accidens subjecto indiget : ergo & longitudo non est è se, principium corporis ; & ut corpus naturale conficiat, aliis tribus eget ; ergo harum quatuor, longitudo rerum, latitudo, profundum, tum antitypia esse, aut à se, aut per se non possunt ; ergo neque corpus ex iis constans, è se vel à se aut per se, vel est vel esse potest, vel stare potest. Iterum corpus naturale, vel totum est, vel non est totum : si totum, non pars totius aliqua est : si pars est, toto suo eget, ut pars sit, & etiam ut sit. Ergo corpus, qua pars est, non è se aut à se, sed à toto est : sin autem corpus totum sit, totum autem partibus constat, partibus igitur ut sit, indiget : igitur è se & à se non est, nec stare potest.

Præterea corpus naturale omne sensibile est ; sensibile omne sensibus est subjectum : atque ita vel calor, vel sonus, vel odor, vel sapor, vel tactilis qualitas est. At ita qualitas, & quantitas facit omne naturale corpus sensibile ; at qualitas & quantitas accidentia sunt : accidentia subjecto egent ; ergo corpus naturale, quæ sensibile est, subjecto eget, ut sensibile sit : ergo à se sensibile non est, at subjectum hoc forte per se fuerit, & à se : si nudum maneat, corpus naturale non constituet ; quod si constituere debet, aliud acquirit necesse est, quod formam vocavere veteres ; cum qua juncta subjecto, corpus naturale constitueretur ; subjectum ergo hac forma indiget, ad corporis constitutionem, & forma itidem subjecto ; ut ex utrisque corpus confletur : ergo ab illo sunt corporea omnia ; ergo mundus universus corporeus, ab illo est, sed à quo ? à causa sua conjuncta, aut proxima, nempe ab hypostatica sua natura, quæ media est inter incorporum & corpus ; & talis naturæ sunt corpora incorporea, ut sunt ignis & aër ; & incorporea corporea, fluor seu Mercurius, & omnes virtutes seminariæ, suo ordine distinctæ, ut supra dictum



Atum est: remotior autem omnium causa erit aut poststatica natura; quæ sola  
 verè dici potest substantia, supra extremam primi cæli lationem degens æ-  
 thæra, optimam & sapientissimam vitam ducens, quibus aliorum esse & vi-  
 vere debent. Est ergo aliquod corporis principium proximum, remotum, &  
 remotius; quod hucusque solidis rationibus demonstravimus & confirmavi-  
 mus. Præterea videtur fluorem, in prima mundi creatione, ex Ente primo  
 sua causa fluxisse; & variè egisse in creaturis: qui quidem ante creationem  
 una reserat, sicut prima unitas, quæ una est per essentiam, sed varia in crea-  
 turis; sicut lumen in opacorum corporum coloribus. Utor hoc exemplo,  
 quia descendunt varia lumina ab intellectu Patris luminum; & uti hac ratione  
 intellectus ille sese manifestat, & unitas est simplex & absoluta, principium  
 numeri maximæ & incomprehensæ virtutis, cui apparitio non nisi in varietate  
 numerorumprehenditur; ut puncti vis ineffabilis, quæ solum in quantitati-  
 bus ab ipso simplicissimo puncto descendentibus, quasi luminibus variis no-  
 tificatur. Est momentum vis simplicissima & incomprehensa, quæ solum in  
 successivo temporis fluxu deprehendi potest; omnia autem secundum nume-  
 rum, in unitate, secundum quantitatem in puncto, secundum fluxum succes-  
 sivum in momento, & omnia secundum id quod sunt, & fuerunt, aut erunt,  
 aut esse poterunt, in infinita omnipotentia, Dei virtute. Deinde tempori  
 coævus est fluôr, & ævum esse mensuram facultatis, nunquam in actione de-  
 ficientis, notum est: at ubi non est deficientia; ibi est perpetua continuatio,  
 & fluxus facultatis activæ, & per consequens fluôr. Sic ens dicitur plurima-  
 rum unitatum fluentium unitas: Æternitas, vita, una, infinita à Plotino dici-  
 tur: à fine & infinita potentia participata; à vita ergo una infinita, & ubique  
 usque ad infinitum protensa est: unitas est continuus fluôr, & genus suas vi-  
 res in species & individua diffundens, continuitate influit: igitur à genere ad  
 individua, est & fluôr omnis ex uno prodiens, vivificus est, & omne vivifi-  
 cum est continuum, & fluidum; mens, anima & omnia Elementa Radicalia &  
 seminariæ rationes, dum producunt producta, ad suum authorem denuo ab-  
 que discontinuitate reducant; per Prop. 8. Articuli de vita. Sunt ergo fluida  
 & infiniti fluoris germina; participans enim participato est inferius, & participatum  
 imparticipabili: per Prop. ix. Articuli de Ente; est & perpetua progressio ab  
 Ente ad omnes imagines entium, est & continuas & progressionis fluxus;  
 & si primum in unoquoque ordine Entium sit causa omnium illius ordinis Entium, Mercuri-  
 us seu fluôr sui ordinis causa ex se omnibus Elementis sui ordinis fluorem pro  
 effectu tribuit, & influit: sunt ergo omnia Elementa & inde mixta omnia



corpora fluida, propter Mercurium; Mercurius ergo primum fluidum sui ordinis est; & illam fluiditatem primo igni & aëri, & per ignem sali & arenæ, & per aërem sulphuri & aquæ impertit. Mercurius, spiritus, seu fluor, igitur fluorem quem à seminariis rationibus & radicalibus Elementis prius acceperat, cum aliis omnibus potestatibus, virtutibus, viribus & actibus seminariis acceperat, aliis Elementis sui ordinis, nempe igni & aëri primo hypostaticis, & per ignem sali & arenæ, & per aërem sulphuri, & aquæ infundit. Sed qui tractatum integrum de Elementis intelligere velit, in Philosophia Pyrotechnica mea Latina, tum in Elementis Philosophiæ Pyrotechnicæ Gallico Idiomate editis, in integrum inveniet. Certissimum igitur est, quod corpora egent sustentaculo; & absque quo nec esse, nec sensibus innotescere possunt: & proximum illorum sustentaculum, est fluor, Mercurius seu spiritus, substantia inter incorporum & corpus media. Restat autem nunc ut aliquot floris qualitates in medium proferamus, quarum prima est fluere; imò & omnis humiditas fluit; & multæ aliæ res quæ neque aquæ sunt, neque fluidæ, & tamen fluunt; imò omnia quæ veniunt ab Elementis, fluida sunt: & an sit arena fluida quæ terra est, nec ne; consulendi sunt vitriarii qui vitrum ex arena conficiunt. Et si verum sit, *nihil esse in effectu, quod prius non fuit in causa*: juxta axiom. 1. Præcognitorum capite 1. oportet, ut fluor qui apparet in Elementis, in corporibus vegetantibus fuerat prius in Elemento corpore incorporato, igne nempe, illorum causa, quæ prius acceperat à spiritu vel Mercurio. Præterea flamma, quæ nihil aliud est quam sulphur inflammatum, & aqua, fluunt eodem pacto, sicut aër corpus incorporum, à proxima illorum causa incorporea, qui etiam aër, ab igne originem trahit; sicut ignis à Mercurio, qui est participatum Elementorum sui ordinis, & omnium mixtorum: omne ergo hoc totum universum, extra profundum paternum, aut sit ex fluido aut est fluidum. Nec satis est hic per experientias fluorem probare; sed deveniendum erit ad demonstrationes, hoc jacto fundamento; *quod omnis multitudo provenit ex unitate*: juxta Prop. 1. præcognitorum de Ente, quod nec valde differens est ab alia Prop. quæ est quod *Omnis unitas sit ab Idea multitudinis*: quod facile percipitur ascendendo ab effectu ad causam, & à causa ad effectum denuo descendendo. Omnis enim fluor terreus aut subterraneus, non est primus fluor; sed unus ex ultimis: jam ante fluorem terræ, ratione ordinis & non originis, fuit fluor aquæ; & ante fluorem aëris fuit fluor æthereus, & ante æthereum fuit fluor cælestis; & ante fluorem cælestem, fuit fluor cæli Em-pyreï; & ante fluorem vitalem, caloris fuit & luminis, aut mundi lumi-naris



naris fluor; & ex Mundo luminari est prima & proxima causa; quæ est  
 idea & unitas fluoria: fluor ergo unitatem suam ab idea & unitate necesse  
 est sumpisse. Debebat igitur fluor hic fluxisse à prima sua unitate, & idea  
 primigenia, ut productionem faceret corporearum rerum creandarum.  
 Deus enim, opifex universi, creavit omnia solo verbo, in quo fuerunt om-  
 nes Idæ rerum creandarum. Et hæc est compendiosa via sciendi rerum cau-  
 sas, iis qui in generali cognitione causarum manere desiderant. Et non  
 secus in hoc fit, quam in illis, qui chorographicas descriptiones in genere  
 probè callent; sed cum ad typographicas descenditur, cæcutiunt, & celsi-  
 tant: non est ergo manendum Philolopho in generali causarum cognitione,  
 sed oportet ut ad specialia descendat; & à Creatore ad res creatas, per multa  
 media descendat, quia omnium rerum perfecta cognitio consistit in inda-  
 gatione prioris & posterioris ordinis dignitatum: quæ enim origini vicini-  
 res, digniores sunt, quæ vero remotiores, obscuriores sunt: sic quæ Aristote-  
 les brevibus constrinxit verbis, de materia & forma rerum: cum brevitate  
 ista insignem nobis obscuritatem reliquerat, non explicando typographicas  
 formæ, & materiæ descriptiones, *quæ ex essentia, vita, intellectu, anima & na-  
 tura* explicatione dependebant. Propterea dicimus per syntheticam metho-  
 dum, corpus provenire ex Idea aut exemplari corporum; & de essentia, de  
 vita, de intellectu & anima corporum, de spiritu aut natura, & de materia  
 corporum, quasi gradibus hypostaticis corporum, imò & de rationibus,  
 s. prem. seminariis corporum; in quibus ipsum corpus actu seminali esse, ut  
 in principiis hypostaticis intelligitur; & primo in spacio, quod principia pri-  
 ma corporeitatis continet: nam si principia talia non fuissent, spaciū com-  
 pingere, & contingere, atomos corporum destinatum, pro contento hu-  
 jus spatii, nunquam potuisset: & sicut spatium infinitum, ordinatum fue-  
 rat pro conservatione rerum corporearum & fastibilium; sic etiam ut per  
 reduplicationem imaginis huius infiniti, se se impleteret; nam sicut imago  
 debet esse minus nobilis, quam exemplum: imago hoc loco primorum  
 principiorum dimensiones, in spacio infinito accepit, per reduplicationem  
 plurimorum corporum indivisibilium, numerum atomorum necessario-  
 rum, pro fabrica universi; quorum contiguitas, non continuïtas, assi-  
 milabat corpori tenebroso: quod sacræ literæ tenebras nominabant; &  
 Philolophi veteres fluorem vocabant. Itaque dictum fuit primo ca-  
 pite Genesios, *tenebras fuisse supra faciem abyssi*, hoc est supra hoc spaciū  
 profundissimum, (ex profundo spatii infiniti demissum) virtutibus, po-  
 tentia



tentia & actione artificis infiniti repletum; qui debebant incumbere his atomis, ut ipsis pro vinculo finem daret, & terminum producendis germinibus rerum corporearum commodum. Sed ultra rationes, quæ originem tactibilitatis hactenus demonstrarunt, ecce alias res quæ dant tactibilitatem & resistantiam, quæ non potuerant fuisse nec incorporum, nec corpus: nam si incorporum, tunc corpus fuisset antequam fuisset: oportebat igitur fuisse medium quod inter incorporum & corpus, videlicet trinam dimensionem spatii: omne enim corpus habet in se triplex spatium, nempe longitudinem, latitudinem, & profunditatem: sed hæ tres species fuerunt aut plenæ, aut vacuæ: si vacuæ, & non impletæ aliis rebus quam seipsis ab initio, (nempe spatio) non poterant; ita nec formare corpus naturale. Celebriores Philosophi tenent & definiunt *Corpus*, quod ultra trinam dimensionem debebat etiam habere resistantiam & renitentiam tactus: quam resistantiam talem voluerunt, qua obedire nequibat tactui omnino, aut quia obediendo resistere poterat, aut quia repugnando in initio, in fine non repugnaret, sed faceret talem resistantiam tactui. Oportet igitur aliquid investigare quod poterit esse nova causa talis resistantiæ; nihil enim ante se est, quod potest esse causa proxima illius resistantiæ; quam spacium & lumen primigenium; sed spacium verè exhibet & præstat rationes incorporeas rerum corporearum & tactibilibus, sed non tactibilitatem ipsam, spacium enim cedit corporibus: lumen etiam hoc præstare non potest, quia nulli resistit, imò & omnibus corporibus cedit: neque calor vitalis, qui etiam omnibus cedit: oportet ergo ut sit aliquid crassius, quod tactibilitatem & resistantiam dare possit, nempe talem quæ potest tria spacia corporum replere, & per actionem dare resistantiam talem, quæ possit ingredi longitudinem, latitudinem, & profunditatem corporum, & implere vacuum, ne amplius diceretur terram esse inanem & vacuum. Sed certum est, nihil posse ingredi neque moveri in omnibus istis distantis, excepta re quæ poterat facile fluere, & influere in ista spatia: debebat igitur corpus habere fluorem, eo fine, ut ultra trinam dimensionem, habeat etiam renitentiam & tactibilitatem; ut fiant corpora naturalia, & talis fluor ita debet esse in se dispositus, ut possit se se condensare, & iterum rarefieri: nam per istam condensationem & rarefactionem floris, omnipotens Deus voluit omne corpus formari. Concludendum igitur, posse esse quatuor principia aut Elementa seminalia interna corporum, nempe spacium, lucem, calorem primævum, & fluorem: o-

por-



portet igitur concludere, quod omnia corpora sensibus nostris se se offerentia, habeant ista quatuor Elementa, pro principiis internis; quorum fluo-  
 est proximum Elementorum & corporum concretorum principium; &  
 absque his quatuor virtutibus seminariis, nihil poterat concipi, fieri, nec  
 conservari; & primo omnia sunt facta cum spatio, aut brevi post spatium;  
 & absque tribus spaciis, longitudine, latitudine, & profunditate, Entia  
 corporea non poterant esse, fieri, nec consistere, nec durare: oportet enim  
 ut omne corpus naturale, ultra tria ista spatia, habeant renitentiam, re-  
 sistentiam & resistibilitatem quæ ex fluore proveniunt; & fluo-  
 materiam formalem à spatio, & formam essentialem à calore, quæ intru-  
 ditur & deferitur in eum, per lucem internam: lux enim est vehiculum il-  
 lius caloris; & calor suppetit & temperiem corporibus, & simul essen-  
 tiam, vires, & actionem; per quas actiones suas in corpore dirigit & agi-  
 tat in corpore, & extra corpus prodit, & vitam propriam exercet: nam  
 absque isto calore non esset corpus naturale, & fluo- non fieret, nec in se  
 condensaret, nec induraret in se, nec iterum se funderet, & se se exten-  
 deret; & absque tali calore corpus solidum nunquam esset, neque erit, nec  
 poterit subsistere. In quocunque igitur loco invenitur fluo-, ibi etiam &  
 calor vitalis: & ubi est calor ille vitalis, inde differtur per lumen: & ille  
 calor, illud lumen, & ille fluo- concentrantur in spatio: ita quatuor hæc  
 possunt dici Elementa aut principia interna corporum: sicut *essentia*, *vita*,  
*intellectus*, *anima*, sunt elementa incorpororum. Ut ergo ad propositum  
 meum deducam ea, quæ antea à me dicta sunt de fluore, dicam in com-  
 pendio, quod omnia Entia, quæ universum composuerunt, à Deo pri-  
 mo emanarunt, & per vias quas hastenus diximus, nempe per mediatio-  
 nem unitatum & Idearum, *per essentias*, *per vias*, *per intellectus*, *per animas*,  
*per naturam*, aut *formam*, & in materia; & sicut ab illis producitur spatium,  
 lux, calor intellectualis, & vitalis; eodem pacto & ab illis manat resi-  
 stibilitas, aut fluo- universalis: & ita demonstrando progrediemur; quic-  
 quid habet fluibilitatis actionem, debet primo vires habere ad fluibilitatem  
 istam producendam, & quicquid vires habet, habet etiam essentiam, in  
 ista fluibilitate, & fluidum est; & si fluo- iste est in luce primigenia, de-  
 bet etiam esse in calore isto intellectuali, & vitali ejus producto: & si ca-  
 lor iste per propriam suam actionem fluat, oportet etiam ut vires fluendi  
 habeat; & si vires, oportet etiam ut habeat essentiam fluidam, & ut sit  
 aliquid fluidum: calor enim intellectualis & vitalis, cum veniat ex luce  
 quasi



quasi ex fonte suo & origine, habet inde quod calor est, & quod fluat; sed lux primigenia & calor intellectualis, & vitalis, componunt secundum Empyreum cælum: igitur Empyreum fluit & erit fluidum, & per essentiam, per vires, & per actionem; & è contra, si per actionem, debet etiam fieri per vires; & si per vires, etiam per essentiam. Præterea probari potest cælum Empyreum fluere, quia illuminatur per suavem, benignam, intellectualem aut vitalem flammam, à vinculis illius Mundi administratam: sed omnis flamma sua natura est fluida, & fluit, quia fluit à lumine primigenio, à calore intellectuali & vitali, quæ fluida sunt: appello intellectualem aut vitalem, non calorem illum, qui ex rebus inflammabilibus oritur; sed certam substantiam incorpoream, seu potius incorporeum corpus, nempe scintillam sulphuris incombustibilis: quæ una est ex septem virtutibus seminariis Elementorum; & scintilla illa provenit à motu essentiali vitæ, quæ est effervescencia essentiae ad extra: sicut videtur in tabula Entium radicalium: sed verum est, quod quicquid habet actionem continuam, fluidum est, & fluit ut istam actionem conservet; & est actio floris: primam originem nobis indicat, à primo Ente creato, usque ad primum exemplatum, aut primam virtutem seminariam Elementorum, quod spatium est; & inde per omnes gradus, virtutum seminarium, usque ad Atomos; qui cum sit ex ultimis sui ordinis gradibus, convertuntur ad causam, aut originem, ut materiam productivam flori, nempe Mercurio, sive spiritui incorporeo corpore, in primo ordine Elementorum suppetat, & ita vocatur per cognationem, quam habet cum Mercurio vivo fluente. Nam ut qui Chemicas officinas alatus intrat, sicut Mercurius, vulgi fluore ligat, & unit metalla, & ad se attrahit; ita hujus Elementi versatilis ingenium, ligat alia sex Elementa sibi, format, nutrit, qualitates causarum præcedentium & producentium distribuit, juxta ordinem & excellentiam, & naturæ suæ proximitatem; ita lux post spatium est excellentissimum omnium virtutum seminarium: & hæc lux mediante motu producit scintillam sulphuris inextinguibilis; quæ nihil aliud est quam calor vitalis & intelligibilis: & hic calor producit ignem, & in isto fluore ignis actu seminario est; in quo etiam sunt exemplaria ignis; & hoc exemplar causa est quod fluat ignis usque ad centrum uniuscujusque rei, absque penetratione corporum; cum non intelligatur ista penetratio de corporibus, sed duntaxat incorporeis; hinc Zoroaster ait; *unde descendit ad materiales canales vitifer ignis.* Neque hic obijciendum erit,

erit, nos hic absque necessitate multiplicare Entia; hic enim est maxima necessitas; non multiplicandi quidem, sed distinguendi entia in ordines, sine quo Natura explicari non potest. Nam inter primum Ens creatum & materiam, est hiatus magnus, & magnum vacuum, quem Natura nunquam saltat; sed per ordinem procedit, de causa in effectum; ut distinguat non solum dignitatem, & eminentiam causarum super effectus, quæ sunt imagines, & imaginum imagines, exemplata prima aut secunda verorum Entium. Sed iuste hoc potest redargui Peripateticis, qui absque necessitate multiplicant Entia, sicut numerum intelligentiarum celestium, quem non demonstrant. Idem dici potest de illorum prima materia, de potentia, de privatione, forma, natura, fortuna, & aliis similibus.

*De Igne & Aëre, duobus aliis Principiis hypostaticis corporum, tum duobus corporibus hypostaticis & ælivis, Sale & Sulphure, tum duobus Elementis passivis, Arena & Aqua, quæ septem Concretorum Elementorum numerum comprehendunt, in genere; speciatim vero in Commentario agetur.*

Cum corpora omnium individuorum ab Elementorum vulgariū matricibus eductorum, composita esse animadverterent multi; quasi- tum est diu, quæ sit natura & proprietas, principiorumque differentia, ex quibus propriè componuntur. Nonnulli, sensuum autoritate contenti, horum Elementorum discrimina, proprietates & officia, in singulis corporibus deprehenderunt, à quorum mixtione & congressu omnium corporum, proprietates & differentias deduxere. Nec dubium est, quin in corporibus universis quatuor Elementorum vulgariū rudimenta conspiciantur. Alii tamen, Hermetis Discipuli, corporum artificiosa separatione, quatuor hæc Elementa manifestius conspexerunt; simulque alia Elementa, à Chemicis principia dicta, potentiora, naturam rerum, magis explicantia, magna utilitate introduxerunt. Tria sunt illa, in quibus facultates uniuscujusque principii urgent, nominibus specierum ornata, liquoris Mercurii, seu fluoris, oleosa sulphuris, sapida salis: & hæc tria, Sal, Sulphur, & Mercurius cum Elementis vulgaribus corpora universa constituunt.

Oo

Cave



Cave autem ne arbitreris eos sal commune, sulphur & Mercurium vulgi intelligere: ex illis quippe nullum corpus constituitur; cum sint individua in suo genere absoluta: unumquodque etenim horum tria pariter in se principia continet: habet namque sal commune in se sulphur vel oleum, Mercurium, fluorem seu liquorem, & adhuc substantiam quandam solidam & fixam, salis naturæ propinquissimam: similiter vulgare sulphur continet oleum, liquorem & salem: sed hisce nominibus insigniuntur, quia differentias substantiarum, ex quibus universa corpora conficiuntur, proprietatesque & conditiones, in nullis totius Naturæ speciebus magis expressas animadverterunt, quam in iis. Placuit igitur ex iisdem appellationes mutuari: idque Philosophica auctoritate; si nempe aliis concedatur figurarum & colorum externa similitudine nomina rebus imponere. Qua de inscitia eos accusabimus, qui actionum & proprietatum ab essentia immediatè fluentium consonantiam, ejusdem familiæ rebus easdem appellationes accommodarunt: nec Paracelsus primus hæc principia introduxit, ut multi perperam arbitrantur. Multi Philosophorum ante Paracelsum, principia prædicta indicaverant; proprietates, officia, & differentias copiosè observarunt; quamvis nominum varietate, copia, & instabili vicissitudine, ambiguitatem contemplationibus obduxerant. Hinc Paracelsus, dum corpora omnia constare dicit ex sale, sulphure & Mercurio, non contradicit Aristoteli; qui rerum principium statuit materiam, formam & privationem; nec Platoni, statuenti Deum, exemplar & materiam; ipsis nempe concedimus sua principia; quæ quidem sunt notiorum Logicalium principia Sophistica decipientia specie veri, nec intellectui quadrantia, nec sensui perceptibilia. Nec tamen à Nostreis illa necessario destruuntur; cum sint earum rerum principia, ex quibus proximè res omnes mixtæ componuntur & constant.

Hæc igitur ingressi, corpora omnia inferioris globi, in tres ordines distinguemus: in vegetabilia, animalia & mineralia: individua deinceps horum ordinum examinanda erunt diligenter: ita inveniemus in omnibus ordinibus, illustres trium principiorum aut Elementorum essentialium differentias. Est nempe in rerum familia, sal animale, sulphur animale, Mercurius animalis. Est & sal vegetabile, Mercurius vegetabilis, sulphur vegetabile; est sal minerale, sulphur minerale, Mercurius mineralis: ita ex animalium excrementis, urinæ potissimum, sal illud nitri educimus, sal quoque Amoniacum.

Sul-



Sulphuris rursus proprietates, conditiones & differentias multas in pinguedinibus, medullis & adipibus invenimus. Salis alkali originem ex vegetabilibus derivatam dicimus; plurimaque herbarum salia, levi artis ministerio educimus; resinae, olea, gummata & pingua omnia, quot & quantas differentias sulphuris nobis ostendunt: suntque herbae quae absque preparatione salis naturam imitantur; ut chelidonium, flammula, Persicaria: aliae vero sulphuris, ut viscosae & pingues herbae; quales consolidae: aliae Mercurii ut horariae & fugaces herbae, melones, & fungi. Ad genus Mineralium quod attinet, tot salium, sulphurum & Mercuriorum species recensere, varium esset; cum in nullo ordine manifestius deprehendantur. Tot nempe proprietates & differentiae trium Principiorum, in hac familia tam clare explicantur, ut nominis prerogativam, jure Philosophico ceteris ordinibus praeipuerint: ab elementis autem communibus distinguuntur, illorum nempe officia communiora: sicut & materia rationem obtinent; haec vero proprietatibus & actionibus destinata; mirabili facultatum proprietate vigent. Nihilominus, indissolubili nexu, ita Elementis corporum illa principia coherent, ut naturae legibus nunquam, imò vix ulla artis industria separari possint.

Quia vero constantiam, & soliditatem requirebant corpora in mundanam scenam proditura, Elemento tali opus erat, quod coagulationi corporum, opportunam soliditatem tribuere posset. Hoc salis officium contigit; cujus beneficio, crystallorum coagulatio, metallorum robur, adamantis durities, ossium, carniū, arteriarum, viscerum, arborum, herbarum, consistentiae absolvuntur. Alii Elementorum frigiditatibus, & caloribus, multa in vanum molientes, huiusmodi officia temerè concesserunt. Salis enim est illa proprietas, virtus, donum, scientia, non frigoris & caliditatis: salium nempe investigantes anatomiam, coagulationum differentias deprehendimus: frigiditatis namque Anatomia, sterilis est. Porro nisi plura fuissent corpora hypostatica, conjuncta soliditate, & concreta salium proprietate ligata, spiritus Mechanici seu seminariae rationes, actionum principes, officiorum injusta committerent dispendia: idcirco adjunxit Natura aliud principium, quod copiosa, pingui, viscosaque substantia, salis propositam congelationem, benigna mixtione temperaret: & sulphuris id fuit officium. Adhuc desiderabatur aliud, quod assidua irrigatione, duo priora actionum frequentia, ac siccitatem & senium, in horas festinantia foveret; & ut fluidam substantiam & mixtionem



nem omnem facilem redderet: hac necessitate adjunctus est sali & sulphuri Mercurius, seu fluor. Et quoniam non solum ex tribus corporibus hypostaticis, sed etiam ex quatuor Elementis concretis omnis mixtio perficitur, operæ pretium erit de Analogia Principiorum & Elementorum aliquid disserere.

Principiò recolligenda sunt ea quæ antehac de septem Elementis radicalibus, totidem Elementis seminariis, & totidem concretis dicta fuere; quorum originem à fine, & infinita potentia per increatum ens nempe purum actum deduximus: & cum ille actus purus supremus erat, sterilis manere non potuerat, quia aliter voluit, produxit, aut potius creavit progeniem sibi similem; Ens nempe seu mixtum Metaphysicum. Et hoc primum Ens genus fuit generalissimum, quod supra se nihil habet, quod mente concipi potest; in se continens omne illud quod agere & pati potest, & quia productum est, altere itatem agnoscit. Non erit igitur hoc ens purum ut erat actus produciens, sed passionem in se in primo gradu remissioris comprehendit; sed similem sibi factum producit; quem essentiam rectè Veteres nominarunt, quæ cum particeps sit infinitæ potentiae, infinitas & inexhaustas producendi etiam vires, & virtutis in remissioris ordinis gradu, sibi similes, sed non easdem producere debet. Sed quia inter finitum spacium, in quo distribui debent & produci Entia, & corpora, hoc est entium imagines, & infinitam virtutem, nulla esset proportio; finis infinitæ potentiae limites præscribere, iussus est; qui infinitam illam potentiam, in septem ordines Entium Radicalium distribuit; ita ut inter Ens creatum, seu primam materiam Metaphysicam, & Materiam primam Physicam, quinque Entium Radicalium genera intercederent: quorum duo sunt suprema, essentia & vita; duo infima, anima & natura; qui utrorumque medium intellectum incluserunt, intra se manentes, ut se in causa conservent, & extra se in spacio finito progredientes, ut causatorum producendorum tot ordines constituent, quot prius radicalium gradus in se continebant; quos vocant Astra, seminarias rationes, spiritus Mechanicos, arte & sapientia ornatos, incorporea corpora, & corpora incorporea; tum potestates dynamicæ, rectè ab Authore nostro vocantur; & vincula sunt incorpororum, aut se stantium & corporum ut alistantium; & primum seminariarum rationum est spacium finitum, à spacio infinito separatum; ut septem incorporea Elementa & concreta in eo, virtute seminariarum rationum, Astrorum seu dynamicarum potestatum, tot numero produci

duci possint, quot fuerant seminariæ rationes seu Astra in radicalibus Elementis. Et sicut inter Elementa radicalia, duo erant extrema, Ens & materia: sic in ordine seminariarum Astrorum aut vinculorum, aut dynamicarum potestatum erit spacium & Atomus; & inter duo illa suprema erunt lux primæva, & splendor primævus; duo infima lumen primævum, & scintilla sulphuris fixi; quorum utrorumque medium erit calor primævus: ita in Elementorum concretorum ordine, duo erunt extrema, fluo spiritus, seu Mercurius, primum principium hypostaticum corporum & activum, & aqua Elementum concretum, & passivum: sic, dico, erunt etiam principia hypostatica, ignis & Aer; duo infima, sulphur, corpus hypostaticum; & activum alterum, Terra seu Arena, corpus passivum; & sal corpus hypostaticum, & activum; utrorumque medium. Et horum Elementorum duo sunt fixa; scilicet terra & ignis; duo volatilia aer & aqua: & in unoquoque horum Elementorum consideratur natura simplex & Elementaris, natura composita & elementata. Quo pacto duæ sunt species aquæ, una puræ intrinseca & Elementans: est & unum ex Elementis seminariis & Hypostaticis remotis Astrum, atomus, seu primævus humor, vinculum primæ Materiæ Physicæ aut Elementi Radicalis per se stantis, & elementi concreti corporis alistantis, quod vocamus: & hæc sensibus nostris omnibus minime sese offerunt, nec manu artificis subjiciuntur. Altera species extrinseca, composita Elementata, & ab incorpore stans mediante incorporeo, qua nos utimur; nempe aqua vulgaris, quæ volatilis est: est itidem terra duplex, una composita crassa, faculenta & Elementata fixa; quæ corpus est, & alistans continere in se aliam puram Chrysellinum Elementantem, & hypostaticam; quam semen, astrum, vinculum, & scintillam sulphuris fixi, nominamus, seu formæ scintillam, vinculum alistantis terre seu arenæ, & naturæ seu formæ ut elementi radicalis stantis & incorporeæ. Est similiter ignis consumens & elementatus, firmamentum nempe, intensè fixus, & remissè volatilis, principium hypostaticum corporis proximum; alter vivificans, & Elementans, & est lux suppressiva, aut essentialis lux, semen, astrum, vinculum duorum extremorum, elementi radicalis, nempe essentialis, & concreti Elementi, nempe ignis: est etiam aer elementatus, principium hypostaticum corporis; alter vivificans, astrum & Elementans, nempe splendor suppressivus vitæ, Elementi concreti aeris principii hypostatici, corporis nempe vinculum summe volatilis & remissè fixus: est etiam sulphur Elementans, semen, astrum,



astrum, calor primævus, festantis vinculum, sulphuris Elementaris & concreti alistantis Elementi, cum radicali & se stante anima.

Est etiam sal Elementans, astrum, semen, potestas Elementati salis, quod corpus est, & Elementi radicalis (quod intellectus est) vinculum & nexus cum corpore. Horum etiam hypostaticorum corporum unum erit volatile, nempe sulphur; alterum vero fixum sal. Itaque summatim colligendo, invenientur tria elementa volatilia, & tria fixa; volatilia, nempe, oleum seu sulphur, aer & aqua: fixa, nempe sal, terra & ignis: utriusque vero, ut participatum & medium, fluor seu Mercurius. Restat jam probandum, per manualementem operationem, hæc ita se habere. Et primò, quod attinet tria fixa hac posita hypothese; quod illud dicitur esse fixum, quod sustinet violentiam ignis, & quod non elevatur, cum igne; illud verò volatile, quod effugit primo ignis actu. Hoc facto fundamento, constabit salem, ignem & terram esse Elementa fixa: & primò quod attinet ad ignem; pellit omnia, & ipse nec pellitur, nisi à seipso; sal remanet in cineribus, nec ab igne pellitur: Terra, quæ fixa est, sustinet etiam ignem, neque avolat. Ex quibus post ignem, fixissima est arena, per salis ut Elementi sui intrinseci & masculi actum, vitri naturam, ad ignis commune exemplar, assumens. Unumquodque enim Elementum purificatur per illud quod sibi est maximè intrinsecum: Mercurius autem modo volatilis, modo fixus, cum fixis fixus, cum volatilibus, volatilis; neque propriè dici potest Elementum, sed potius Elementorum inde producendorum Embryo, fixorum & volatilium exemplar: saporem enim præbet sali, igni actum, & penetrationem; terræ fixitatem, sulphuri inflammabilitatem: aëri levitatem, aquæ humiditatem, ut commune exemplar, impertit. At si quis objecerit proprium esse sulphuris, inflammabilitatem? respondeo, inflammabilitatem esse proprium sulphuris secundario; primario verò & exemplariter, Mercurii. Quid enim inflammabilitas, quam continuatio actionis fluiditatis ab igne, quam ignis accipit à Mercurio? Quod hac instantia ostendam; sume salem tartari, aut salem corallorum, superaffunde acetum distillatum per plures vias, (nullus dixerit in sale fuisse inflammabilitatem, cum in calcinatione oleaginosa pars tota consumpta fuerit) tunc evapora menstruum ad siccitatem; pone postea in retorta, & pelle spiritus aceti igne forti, & ipsos reperiēs inflammabiles. Qua operatione deprehendimus esse in Mercurio exemplar sulphuris; in sulphure vero esse secundario ut in exemplato, aut ectypo. Nunc autem restat, ut dica-

dicamus, qua ratione ista principia differant, & quæ sint singulorum in constitutione rerum singularium officia: principia alia sunt increata, alia creata: creata sunt principia seu Elementa Radicalia & incorporea: alia derivata, & sunt elementa essentialia, incorporea quædam corpora, & corpora incorporea; quæ particulares, & inferioris ordinis naturas in prima progressionem ab Elementis radicalibus in illorum magis passiva natura obtinuerunt; quæ tum inter se, tum cum Elementis concretis vario modo mixta, omnibus rebus naturalibus, generationi & corruptioni obnoxii, vegetabilibus nempe animalibus & mineralibus, dant convenientem formam. Ordo autem est in rebus naturalibus, ut inferiora superioribus inserviant; & superiora inferiora foveant; & sicut in animatis ab anima vegetante ad sentientem; hinc ad varias brutorum, tandem ad animam rationalem, tanquam ad summum gradum sit progressus; & anima rationalis omnium animatorum inferiorum causas complectitur: ita idem sit in corporibus. Est quinta essentia, seu quintum Elementum, cæli verorumque Entium imaginibus ditatum: diciturque quinta, non quod subsequatur Elementa concreta, ut proximè ad constituendum corpus mixtum ordinata, sed quod ex se promat aut explicet Phænomena prima corporum duorum hypostaticorum, salis, & sulphuris; quæ prius in tribus principiis hypostaticis latebant, aut per analysim promanantia; & ita primum ordinem Methodo compositiva tenebit, quinta essentia: sed quintum ordinem inde per analysim resolvendo quatuor corpora concreta, in illorum hypostaticam naturam, nempe Mercurium: unde rectè à Philosophis Elementorum Embryo, quinta essentia, quintum Elementum nominatur; in quo reliquorum Elementorum numerus, ordo, natura, & dispensatio, continetur; per quos progressus & exspatiatio Elementorum futurorum, ex vitalibus, & insensibilibus abyssis in corpoream molem explicantur. Quorum ordo in eo consistit, ut incorporea corporeis, ordine compositionis, corporea incorporeis resolutionis ordine præcedant. Numerus autem, ut sit debita Elementorum multitudo tenenda, ad constituendam corporis mixti symmetriam, & si vitale spirituale, & si spirituale corporeum, hoc ordine præcedat; nonne æquo jure talia Elementa vitalia, spiritualia & corporea, erunt constituenda unum vitale, quod vitam à superioribus hautam aliis inferioribus Elementis plus minusve impertiat? Spiritualia duo, undique ex hoc vitali Elemento fluentia, nobilitate tamen & ignobilitate, quatenus ab origine processerunt discrepantia; horum enim duo-  
rum



rum unum sit per Elementi hujus vitalis motum, à circumferentia ad centrum; unde fiunt spiritualia fixa, quæ vitam in centro fixissimam obtinuerunt: alterum vero, quæ per motum vitalis hujus Elementi à centro ad circumferentiam, spiritualia volatilia conficit, ambo tamen ad naturam corpoream festinantia. Quorum duorum proximum exemplar est Mercurius: fixissimus vero ignis & volatilis aër, exemplatum. Et quemadmodum hæc duo ab unitate in binarium labentia, à Parentum præstantia & dignitate multum defecere; sic corporea Elementa inde futura, à perfectissimis ad imperfectiora & imperfectissima defluere cæpere, dum loca, Matrices, involucra & domicilia duobus his spiritualibus vitali Elemento fecundatis corporea præbuere.

Horum autem corporum, ab uno vitali & duobus spiritualibus fluentium, unum erit cæleste, & activum, sal, alterum passivum, arena; ambo fixa, & ad fixissimi ignis exemplar fabricata. Sal, minoris compositionis, ut à paucioribus exemplaribus constructum; Arena majoris, quia passiva, quæ ultra communia exempla, ad exemplar etiam activorum componitur. Horum autem corporeorum Elementorum unum erit cæleste & activum, sulphur; alterum materiale & passivum, aqua; ambo volatilia, & ad volatissimi aëris exemplum fabricata: sulphur minoris compositionis sui ordinis, aqua majoris; propter supra dictas rationes: sui ordinis dico, quia ultra communia exempla, fixa sunt omnium volatiliū exempla. Erunt igitur, summatim colligendo, septem Elementa, unum vitale & Embrionatum, vitam reliquis impertiens; ad cujus imaginem duo sunt spiritualia; unum fixum & activum, nempe ignis; alterum volatile, & passivum aër: quatuor corporea, duo fixa, unum cæleste & activum & simplicis compositionis; alterum materiale passivum, & majoris compositionis, Arena dico, itidem volatilia, unum cæleste activum, & minoris compositionis, sulphur; alterum materiale passivum, & majoris compositionis, aqua: duo corporea & cælestia, sal & sulphur; duo corpora materialia: terra & aqua. Differentiæ autem horum corporum variæ sunt, quæ tamen ad quatuor gradus referri possunt. Prima ex Elementorum vulgariū ordinibus deducitur. Alia nempe sunt aërea, alia terrestria, alia aquea, alia cælestia: quæ penetratione, agendi nobilitate, & potestate multum differunt. Cælestium vero duo erunt incorporea, ignis & aër, duo corporea, sed activa; sal ex fixis, sulphur ex volatilibus. Secundo alia corpora Elementorum vulgariū proprietatibus magis insignita, alia femininum,

minum. Quæ Elementorum proprietatibus magis insigniuntur, ea sunt in quibus nulla *diversitas* interna latet, saltem frigiditates, caliditates, siccitates, humiditates, levitates, gravitates; in quibus nulla est impressio fecunda, sed sine colore, sapore, odore deprehenduntur: tria verò, quæ seminum proprietates imitantur, harum impressiones sunt fecundæ, & tincturam post se relinquunt constantem. In his saporum, odorum, & qualitatum omnium vitalium vestigia deprehenduntur: & quamvis concurrant caliditates, & frigiditates, ab ipsis tamen actiones non procedunt. Quarto alia sunt exordiis suis viciniora, alia longius processere: viciniora ob naturæ similitudinem, cælestia, spiritualia, vitalia, valida vegetaque appellantur; alia terrestria, crassa, mortua, & invalida. Sed ut exactius singula oculis tuis objiciantur, accipe communioem omnium Elementorum distinctionem. Rerum omnium naturalium aliud est influens, aliud recipiens, exemplar & exemplatum. Influens est cælum vel æther. Recipiens vel exemplatum, terra & aqua dici potest: & sunt vel Elementum vel Elementatum. Elementum est minima pars Elementati. Elementa sunt numero septem, in tres distincta ordines, in volatiliū, fixorum & Mercurii ambigui. Fixorum terra, sal, & ignis: volatiliū, oleum seu sulphur, aqua, ær, quorum præcipuum est Mercurius, aut Fluor. Præterea horum tria sunt invisibilia & exemplaria; quatuor visibilia. Invisibilia, ignis, ær & Mercurius: visibilia sunt Elementata, invisibilia vero Elementantia: & sicut anima in corpore; sic elementa in Elementatis: Elementatum enim nihil aliud est quam corpus tenebriofum & mortuum Elementi, qui spiritus & vita est. Hic spiritus ex astris seu seminibus emanavit, qui suos fructus edunt, nempe corpora.

Spiritus hic excrevit Elementorum corpora; hoc est ex Elementi spiritu seu fluore, Terræ, salis, Aquæ, & Olei corpora producta fuere; ex quibus proveniunt mixta; & ex his fructus, nempe corpora, mediantibus astris seu seminibus. Nam quod visibile est, hoc non à se, sed à suo invisibili astro seu semine habet.

*Astrum, est virtus, semen, & potentia rei.*

Astrum duplex est, externum, & internum. Astra externa sunt, stellæ firmamenti; astra interna, sunt occulti spiritus: nam quodlibet crescens & vivens, suum proprium cælum & astrum, hoc est semen intra se habet;

P p

supe-



superiora excitant, inferiora ; per pluvias, tonitrua, tempestates & similia. Neque influit Astrum superius in inferius, ut necessitet ; sed ut inclinet, & conservet : homo enim non regitur ab externis, sed ab interno astro ; quod est quasi faber occultus in homine. Hoc patet in morborum indicationibus, in affectibus podagricis, Epilepticis, mensibus mulierum, conchiliis, peste, fatione, plantatione, & plantarum anniversario ortu. Helleborus enim mense Decembri efflorescit, tum reliquæ occultantur. Hujus generis infinita sunt, de quibus dubitare, esset communi sensui repugnare.

Corporale crescit è spirituali, & spirituale ex incorpore se propagat per corporale : nam videmus in Elementis duo esse simul in uno, corpus & astrum, visibile & invisibile, fixum, & volatile : hoc modo vegetabilia, mineralia & animalia, possunt sese augmentare, mediante semine & corpore, ex quibus patet Elementata non ex quatuor visibilibus Elementis, sed ex invisibili semine oriri, quod astrum vocamus.

Elementa seu astra activa sunt ; nam neque frigida, calida, sicca, falsa, Elementa sunt ; sed Elementata ab astris producta : sunt enim Elementata fructus invisibilium astrorum, quæ sunt in astris visibilibus. Nam formatio illorum in astri potestate est. Omnia enim creata corpora, spiritu sydereo sunt prædita, qui vocatur cælum seu astrum, faber occultus & Archæus ; à quo omnis rerum provenit forma, actio, figura, & calor : hoc internum astrum vocatur à Paracello ; in libro Paramyri Ens seminis, & virtus seminis ; in grano tritici dicitur millelima ejus pars : Ego vero assero esse atomorum unam animatam mixti astra.

Neque hæc doctrina fuit antiquis omnino incognita ; nam principia quædam propria & proxima, quibus res naturales constituuntur, aluntur, variè afficiuntur, admiserunt, Hip. lib. de humana natura, textu 20. plantas non solum humidum, calidum, frigidum, & siccum ; aut quid ex iis, ut simpliciter mixtum, attrahere scribit ; sed aliquid ultra. Quæ crescunt & feruntur, quando in terram veniunt, attrahit unumquodque quod secundum naturam sibi familiare inest in terra : est autem acerbum & amarum, & dulce, & salum ; & omnis generis, quas *diversæ* appellat : & quamvis apud eos non existant talia principiorum nomina, nihilominus res ipsæ exstare videtur : vocent oleum, pinguedinem, aut sulphur : perinde est ; modo concedant dari quasdam substantias, è quibus odorum, saporum, calorum, figurarum & similium causæ proximè reddi possint ; quæ ex solis Elementis vulgaribus provenire minimè possunt. Et hæc tunc de principiis in genere : quod autem ad species singulas individuorum Elementorum

mentorū, qui instructus esse velit, inveniet in Philosophia mea Pyrotechnica Latina, Parisiis edita; similiter in Elementis Philosophiæ Pyrotechnicæ Gallico Idiomate scriptæ; reperientur apud Joannem Piot, Typographum è regione Collegii Cameracensis. Extant multa etiam, quæ ad concretorum Elementorum naturam plenius intelligendam, & præcipue de terra seu arena, reperientur capite de vitro antimonii, tum capite de mutuatione Elementorum, cum quinque corporibus simplicibus Geometricis: item plurima utilissima de sale, libro qui inscribitur *Oblatio salis seu Gallia*, lege salis condita; præsertim quæ ad bellicosissimæ gentis Gallicæ legem Salicam intelligendam spectare debent, invenientur.

## APPENDIX SEPTIMI CAPITIS.

*De principiis Corporum, Analogiam fundamentorum totius doctrinæ Peripateticæ continens; super quæ Galenus, tum Veterum Philosophorum, super quam Divinus Hippocrates, Paracelsus, & Author noster Doctrinam stabiliverant.*

Dividitur hæc Appendix in duos articulos: Primus Historiam & fundamenta Peripateticorum, tum veterum Philosophorum recenset, & exponit; super quæ Philosophiæ fundamenta jaciuntur, secundis ex præmissis & jactis fundamentis, veterum Peripateticorum Doctrina, præcipue formarum singularium, tum primarum qualitatum, & humorum hypotheses, quæ super istam Doctrinam fundatæ fuerant, refellitur; & in illorum locum authoris nostri doctrina stabilitur.

*Articuli primi membrum primum; Materia prima, Et forma Aristotelica Historiam continens.*

**H**ic articulus duo habet membra; primum Historiam Peripateticorum: Secundum Historiam veterum continet. Status primæ historiæ requirit cognitionem principiorum, super quæ fundantur isti humores, juxta Dogmaticos; & quia humores sunt juxta il-

Pp 2

los



los ex qualitatibus contrariis Elementorum Peripateticorum : Elementa autem cum dependeant ex materia & forma ; de utrisque quanta fieri poterit brevitate pertractabimus. Et quo felicius succedat res, historiam Aristotelicæ materiæ hic apponemus ; ut à partis consideratione ad Naturæ totius speculationem procedamus. Quemadmodum ergo ex eadem ceræ massâ, aut auri aut argenti mole, varia ordine vasa fingi eadem quidem materia stante, sed specie variante, possunt : eodem pacto in naturalibus, necessarium est subiectum, quod succedentibus formis substernatur : & in quo fiat hæc formarum mutatio ; & qua specie pereunte novam suscipiat, nunquam interituram. Sic illud, quod cum cibi naturam exuerit, chyli speciem induit ; hinc sanguinis, inde lactis, postea casei, tandem vermis, vel cuiusquam rei similis ; rursus, in putredinem itura : ex qua per successum alia atque alia generentur. Hoc subiectum vocatur Materia, Græcis *ὕλη*. i. e. sylva : quod sicut è sylva scamna, cathedræ, lecti, trabes, tabulata, & similia educantur ; ista ex Materia, quasi fundo fertili, omnes formæ quæ illic inerant, aut à potentia, ab agente erutæ, prodeunt in lucem ; quæ Materia est, & primum rerum principium. Cum autem res tam variæ, quæ ex eadem materia fiunt, diversam naturam, licet eadem materia remanente, sortiantur ; necesse est dari alterum principium substantivum, per quod hæc res ab illa diversa sit. Cum enim verbi causa vermis, qui ex caseo gignitur, eandem habeat quam prius materiam, nec tamen substantia sit eadem ; necesse est advenisse aliquid substantiæ diversum, quo vermis à caseo discrepet, ut natura ac substantia alia. Hoc vero principium, Aristoteli forma, seu species vocatur ; cujus natura est, ut det esse rei, & agere, functionesque differentes obire, ad quas res ipsa determinatur : ita ut prout forma diversa est, res etiam ejusque actiones diversæ sint : & quoties forma intereunte, succedit alia, toties res ipsa interire, alia succedente censeatur.

### *Historiæ Expositio.*

**E**Cce ergo duo principia substantiva, Forma & Materia : Forma quidem caduca est, verum perfectiva, & activa, fecunda atque amabilis : Materia vero cum sit perpetua, valde imperfecta est ; quæ proinde ut fœmina virum, & turpe pulchrum appetit, nempe formam qua perficiatur, & sine qua ne punctum quidem temporis possit subsistere. Sed pereunte formâ novam subit ;

subit; fitque unius Corruptio, alterius Generatio: & vicissim Generatio adveniens, fit Corruptio præcedentis. Quod de Generatione & Corruptione simpliciter intellectum velim. Cum nimirum substantia, quæ non est, primum incipit esse: vel, quæ est, primum cessat esse per interitum. Secus est de Generatione & Corruptione, secundum quid. Porro licet una eademque numero materia varias successive subeat formas; non tamen in omnibus compositis quæ simul existunt, eadem est numero. Quis namque eandem in Alexandro & Aristotele asserat? Species tamen rerum omnium sublunarium est eadem: quæ in se considerata, non magis hanc, quam illam appetit formam; ad quam indifferentem habet potentiam. Atque ita intellectu concepta, materia prima nuncupatur. Quatenus vero hanc vel illam subit, ejusque consortio delectatur, id habet dispositionis præviæ beneficio, quæ appetitum illum potentiamque universalem & vagam, ad hanc formam limitat: vocaturque sic affecta, materia secunda, vel tertia, vel quarta; prout plures habet perfectionis gradus, qui ad formam quam vel habet, vel appetit, requiruntur: unde patet non quamvis materiam ad quamlibet formam aptam esse: neque enim ferrum aut lapis, aut cinis, ad chylum, sanguinem, carnem generandum, debitam habet formam; sed eam duntaxat quæ præcedentium formarum consortio, quasi per gradus quosdam, ad hanc formam propius accesserint. Quippe materia cibi ad chili formam, Chyli ad sanguinis, sanguinis ad seminis; seminis demum materia ad fœtus speciem est vicinior. Neque sic tamen perfectionis gradibus ornata materia, hujus vel illius formæ suscipiendæ idonea est; sed requirit vim agentis, quæ ipsam perfecte disponat, dum illa vaga potentia ad hanc tandem formam limitet: cujus absolutæ dispositionis ultimo instante, censetur privata ea forma, quam habere apta est. Hinc patet quomodo talis privatio, non formæ, quæ perit, sed ejus ad quam materiam perfecte disposita est, sit generationis, reique dum generatur principium; quamvis adveniente formæ ipsa producta pereat. Nec obstat quod privatio nihil sit reale: non enim est quid purè negativum; cum præsupponat & connectat aliquid, reale, perfectum, ut diximus, materiæ præparationem, determinatamque ejusdem potentiam: quod quidem esse quid reale, nemo dubitavit. En tibi brevis plenaque Principiorum Aristotelis secundum communem sententiam expositio.



## ARTICULI I. MEMBRUM I.

*Brevem Materiae & Formae veterum Philosophorum explicationem continens.*

**Q**Uoniam vero in Principiis periculosissime peccatur, statuimus ea non leviter, nec per transennam attingere; sed acre de illis examen instituere, in quo multa immiscebuntur, quæ lectoris animum cum fructu delectabunt; primumque materiam exagitabimus; cujus investigatione utilius nec quicquam ac magis necessarium Medico sit futurum, ignoro: quippe altæ naturalis scientiæ fundamenta hac parte jaciuntur. Sed antequam ad rem veniam; sicut jam jacta fuerant Aristotelis de materialibus fundamenta; Veterum etiam de materia prima opiniones adjiciam: illæ autem in duos ordines disponuntur; in Veteres primorum seculorum gentilium, ut videtur; quales fuerant Mercurius, Trismegistus Ægyptius, & Zoroaster Chaldeus, Abrahamo coætaneus; & cum quo in Zur Chaldæorum vixit, & à Noachi filiis scientiam rerum naturalium didicit. Noachus à Methusalemo, quæ postea successoribus fuerunt tradita, usque ad Moysen: Secundò in Veteres qui ante Aristotelem fuerant; tales fuerunt, Plato, Plotinus, Proclus, Jamblichus, Melissus, Parmenides, Anaxagoras, Democritus, Hippocrates, Zeno Stoicus, Epicurus, Empedocles, Heraclitus, Leucippus, Pythagoras, & super quorum doctrinam, totam Physicam suam compilaverat Aristoteles; qui postquam Veterum plerorumque libros igne combussisset; quo dogmata quæ ab illis surripuerat, ut sua inventa viderentur. Quas res Tileius, vir Veritati amicus, hoc disticho perstrinxit:

*Doctorem calamo ingratus, Dominumque veneno;*

*Perdidit igne Patrum dogmata; nos tenebris.*

Sed tota res à Patricio in Peripateticis suis discussionibus copiosius est demonstrata inter omnes Philosophos; sed præcipuè primævi seculi, constat rerum naturalium Materiam esse aliquam, & illam dicebant multitudinem, sed unius participem, ut demonstratum Propos. 1. Articulo de Ente, ut rectè à Proclo refertur, qui creationis Mundi & Sanctæ Trinitatis, non levem tincturam habebat, nempe ex fine & infinita potentia  
pro-

progressum fuisse; seu, ut Christiano more loquar, creatum fuisse, per finem Deum Patrem; nempe qui rerum omnium principium & finis est, nempe illud  $\alpha$  &  $\omega$  intelligebant, & infinitam potentiam, hoc est secundam Personam, quam veteres saepe Dei Filium, & Patris potentiam nominarunt: & ex istis duobus principiis tertium exsurgebat, vel ut Christiano more loquar, coævum promanabat; quod Ens increatum constituebant, & quod primis coæquale agnoscebant: & ex hoc sicut ex communi exemplari, principia omnia Physica, ut prima exemplata deducebant, per principia Physica intelligebant, primum Ens creatum, quod ratione principiorum increatorum est principiatum: habita vero ratione rerum ab eo productarum, est principium & effectus increati, & creatorum aliorum causa; quam omnem in se continuisse effectum, ut causas secundas, nemo dubitare debet; sive fuerit cælum & terra, ut docent nos Sacrae literæ, sive chaos, seu mixtum aliquod Metaphysicum, & mixti illius viribus creatum; sed quicquid statuere licuerit, veteres, esse materiam rerum naturalium, omnes in unum consensiebant, eam variam & diversam, juxta varios conceptus, & potentias causæ producentis fuisse; sed præcipue primæ illi Philosophi, qui effectum instrumentalem causæ præcedentis formalis, & præcedentis statuebant. Proinde activam & passivam constituebant; activam ratione efficientis causæ activæ præsentis, & producentis: passivam verò ratione causæ Materialis, & ad novum effectum producendum contententis. Et hæc fuit Methodus veterum & primævorum Philosophorum & authoris nostri, qui totus est in demonstratione & deductione effectuum à suis causis. Nam ex fine & infinita potentia primæ causæ increatæ, omnes alias causas, ut primæ & supremæ causæ instrumenta & effectus deducebant; sicut ad satietatem in præcedentibus demonstratum est: Itaque primum effectum illius causæ, primum Ens creatum vocabant: & quoniam omne ens bonum est, per participationem summi boni, debet esse etiam fecundum per Propos. 9. de Essentia: & si fecundum producit, & omne produciens ob perfectionem & potentiam abundantiam, productivum debet esse sequentium; per Proposit. 3. ejusdem; sed debet capi natura ejus fecunditatis, ut primæ fecunditatis instrumentum. Sed observanda hujus instrumenti discrepantia ab artificialibus instrumentis: in arte enim instrumentum diversum est à materia, & extra materiam; supra quam instrumenta agunt: at in primo artifice nempe Deo, materia & instrumentum, similes debent esse: & si producat



ducat simile sibi, & dissimile producere debet; sed simile ante dissimile, juxta Propos. 4. Artic. de Vita. Producit ergo Ens alium ordinem pulchritudinis infinitæ potentia, quam Essentiam vocabant; & quo pro instrumento utitur ad producenda alia Entia: & pari ratione essentia tertium gradum Entis implet; quem Vitam vocamus; & Vita pari ratione, per participationem fecunditatis suæ causæ, producit intellectum; & intellectus animam; & anima spiritum, formam vel naturam, quem multiformem vocabant. Qui etiam ultimum ordinem pulchritudinis producit, quem materiam vocabant; quasi terminum illius infinitæ potentia, per finem limitatæ, & corporum compositorum & formarum ultimum subiectum: quod quidem cum formæ præcedentis proles erat, producentis ut exemplaris causæ similis esse debet; ut producens nempe tot habeat in se exemplata, seu incorpora Elementa, quot anima, ejus causa productiva, habebat rationes exemplares rerum corporearum; & anima tot exemplata sive Ideata, quot intellectus exemplaria & Ideas; & intellectus tot exemplares conceptus rerum intelligibilium, quot vita habuit omnium viventium actus: & ut vita tot habeat effervescendi modos exemplatos, quot essentia exemplares; & omnium horum summitas & multitudo in, & ab ente primo, per modum causæ promanarunt: manere tamen in causa, & inde in effectus posteriores fluere, aut progredi dicuntur, donec expletis omnibus prædestinatorum exemplarium officiis, ad Mundi fabricam & æconomiam necessariis; omnia in avitæ Patris nosem & quietem redire, aut converti censeantur, servata virium continuitate: & hi septem ordines intra se, & in hyparxi unita fuerunt simul; quamvis proprietatibus distincti: simplicitatem enim hyparxeos, existentia, subsistentia, & essentia, omnibus & per omnia fit transitus & permeatio; sicut distincta lumina absque confusione, aut ulla imperfectione. Et hanc materiam verisimile est, fuisse illam, quam sacrae literæ *Tohu vabohu inanem & vacuam* nominabant; inanem, quasi levem, & impalpabilem pulverem, ut Hebraica phrasis interpretari videtur, quasi totius fabricæ distinctam materiam; quam Veteres *atomos* vocabant; quam formæ, spiritus seu naturæ, varios & diversos actus exspectare dicebant; quasi formæ primæ ejus fabricam debuerat; quantum ad Mundi corporei & compositorum æconomiam sufficere videbatur. Jam exposita veterum Philosophorum primi sæculi mente, ad posteriores Veteres veniam, nempe Empedoclem, Democritum, Anaxagoram, aliosque quam plures nobiles Philosophos. Plato etiam

etiam ipse pro materia prima, constituerat naturas diversas, tenuissimas, juxta forme, seu spiritus conceptus fabricatas; ex quarum diversa conjunctione res fierent, quemadmodum ex lapidibus, luto, lateribusque domus exsurgit, nempe talibus artificiis instituto fabri congruentibus. Nec tamen ignorarunt aliud principium, secundum Aristotelem; à quo motum omnem ad virtutem agendi res illæ sortirentur; de quo suo loco. Hinc enim de materia rerum sermo est; de qua priscorum sententias, non tam facile est convellere, quam multi putaverunt; qui speras atque irrisas potius, quam convictas dimittere voluerunt. Et Veteres illi, quamvis in assignatione principiorum inter se discrepare videantur, ex Aristotelis relatione; in eo tamen concordarunt, quod ad rei cujusque generationem, principiorum ejusmodi præexistentium, diversam compositionem requirerent; quæ structura variante, res quotidie diversimode mutarentur: haud secus atque videmus Typographum ex iisdem characteribus, aliter atque aliter dispositis, alias atque alias orationes effingere: & quemadmodum ædificium fit ex variis partibus materiæ præexistentibus; ex quibus rursus dissolutis, aliud constare potest, additis vel detractis lapidibus, assensibus, aliisque partibus, eorum situ variato: in eum, inquam, modum, ex certis principiis, sed quæ interitum nescirent, diversimode coeuntibus, omnes omnium rerum mutationes fieri autumabant; nec opus est aliis quam quæ præmissimus exemplis, ad hujus sententiæ declarationem. Cibus enim varius in stomachum ingestus, sed prius diligenter tritus, calore ventriculi in suas partes resolvitur; cujus partibus inutilibus excretis, quæcunque ad nutritionem profunt, retenta in chylum coalescunt; rursus à venis mesaraicis, sic in jecur projectus, ibi magis elaboratur, donec illius calore concoctus, in partes varias discernitur, quorum separatarum vis deprehenditur, quæ prius confusa latebat, vel ab aliis impedita, aut nihil prorsus agebat, aut minus agere valebat. Itaque aquosioribus in pituitam, terrestrioribus in melancholiam, magis verò igneis in bilem flavam facessentibus, & non ex primis Elementorum qualitatibus in hepate productis (ut in totius Medicinæ ruinam statuere voluerunt dogmatici) singulisque in propria receptacula amandatis, sanguis manet purior, & nutritioni commodior. Hic rursus per venas in corporis partes, quoquo versum distributus, tertia concoctione subtilius resolvitur, ita ut partibus ferolis dilutioribusque rejeclis, partimque per urinas, partim per sudores, partim per alia corporis excrementa pulsus, quod suæ naturæ convenit, singu-



singulæ corporis particulæ fugant, rejectis minus aptis. Atque hoc pacto conversio ejusmodi, cibique mutatio in propriam partis naturam, nihil aliud est, quam post solutionem sufficientem, massæ sanguinæ, dissimiliumque expulsionem, similibusque ab unaquaque particula attractio atque retentio. Nam quæ uni parti, puta carni, dissentiant; ac propterea ab illa rejiciuntur, aliæ plerumque similes, v. g. nervo vel ossi, ab eodem in communionem proleptæ amicitia vinculo retinentur; neque partes illas tales, ea coctione factas, putandum, nisi quatenus conjunctio facit diversum quid à partibus sejunctis; ut pulvis albus cum nigro commixtus, mixtum seu medium refert colorem. Itaque cum prius essent dispersæ hæ particulæ, atque ab aliis quibus cum confundebantur impeditæ, facta jam resolutione per concoctionem multiplicem, discretæ & liberiores redditæ, similes junguntur similibus, vimque jam nactæ, aliæ facillè succedunt, partem illam singulæ quærentes, cui se propter conformitatem adjungant. Hinc monstrant quomodo ex corruptione nihil denuo generetur; sed tantum earundem partium, quarum facta erat copulatio, fiat resolutio, aut reditus ad causam; quia singulæ etiam in minutiores particulas, ex quibus compactæ sunt, concedantur; unde & Ignis, & Aqua, & Terra, & Sal, & Sulphur, & Mercurius, quæ prius junctæ latebant, apparent; & quæ, prius impedita, non agebant, jam ruptis impedimentis, sui sensum imprimunt. Sic ex sanguine lac, ex lacte soluto butyrum, serum & caseus generatur: sic ex sanguine, partibusque aliis conjunctis semen fiat, animetur, attrahat, concoquat, retineat, expellat. Sic generatio, sic nutritio, sic excretio compleatur; rursus decretio atque corruptio. Et sanè certum clarumque faciemus, nihil vel generari, vel augeri, vel ullo modo fieri ex alio, nisi partium noxiarum prævia depulsione, aliarumque debita & concinna copulatione. Quid autem sit illud, quod rei generatæ partes tam diversas in concordiam copulet, motus actionisque vim imprimens, suo loco dictum erat, articulo primo de natura, spiritu seu Forma, & communi rerum seminario: ex quibus patet veteres ultimi sæculi, circa prima rerum principia parum discrepasse; certum tamen est, illos in eo convenisse; quod & verissimum esse demonstrabimus: & ad mutationem naturalium causam rationemque inveniendam sufficit, quod scilicet agnoverunt omnes ex minimis diversissimisque particulis, res construere, quæ ut ab invicem sejunctæ, naturas haberent dissimiles, eandem naturæ differentiam conjunctæ retinerent. Quocunque tandem nomine res illas voces, parum refert: sed certum est, Aristotelem hos veteres suis armis spoliasse, ut inermes



mes facilius debellaret : nam alioquin Anaxagoræ, Platonis & Democriti opiniones de materialibus principiis facile reconciliari possint : inter recentiores enim remanserunt rudera quædam veterum, & Gentilium Philosophorum, utpote Ægyptiorum, quæ à Græcis postea fuerunt culta : Legimus enim divinum Platonem, cum Presbyteris illis Ægyptiacis, mansisse ad annos tredecim. Similiter & per Pythagoram, ex illis aliquot rudimenta veterum Philosophorum primævorum parentum ad nos translata fuerant ; & eorum numero, qui illam scientiam callebant, fuerunt illi omnes veteres Philosophi, quos Aristoteles in libris suis acroamaticis tanto cum despectu exagitat, & illorum sapientiam horrendâ fatuitate reprehendit, & in pravam sensum detorquet insanum Democritum, Hippocratis, magni Medicorum Coryphæi, studiorum socium ; & ejusdem scientiæ professorem Philosophum, pro insano aut demente habuit, delirum Empedoclem, Parmenidem, Melissum, Anaxagoram ; & præcipuè Platonem, cujus lacte ad viginti quinque annos saginatus fuerat, plusquam alios Philosophos, horrenda ingratitude prefficit. Et qui propter pravam vitam, & enormes mores, è Schola Platonica ejectus ; propter quam injuriam (ut sibi videbatur) illatam, Platoni omnique suæ sectæ, æternum bellum, maximo cum ingenii vigore quo polluit, indixit : & cum tandem ad Alexandrum Magnum vocatus, ejus ope & autoritate omnia quæcunque veterum Philosophorum scripta, aut monumenta extabant, penes se, ad studia Alexandri Magni promovenda, collegisset, ablatisque illorum armis, (ut inerimes postea illos debellaret) illorum mentem pervertit, & ridicula nobis obtulit : & ne tandem veritas, ex illorum scriptis, & simul plagiariorum nobis elucescerent ; omnia quotquot veterum monumenta colligere potuerat, igne cremavit ; & successores ejus plusquam Cimæriis tenebris perdidit : quem Bernardus Tilesius disticho alibi allato acriter increpuit. Sed cum tota illa doctrina Mystica fuerit, & fabularum involvens supertexta, ne vulgus abuteretur ; vicinæ nationes, similia fundamenta sibi constituere ceperunt : sed cum vera deficerent, ad religionem & falsorum Deorum cultum, Philosophiam istam appropriarunt : unde Mythologia & Philosophia Gentilitia promanavit ; ex quorum numero Aristoteles Stagirita primus fuerat ; qui, quanto ingenio pollebat, tanto acumine, & odio in Platonem Platonicosque insurrexerat : & nisi sacras literas & Zoroastri & Hermetis fragmenta aliquot nobis remanissent, cum posteriorum sæculorum fragmentis, ut Platoniorum & Hippocratis, qui ignem Aristotelis evaserunt, de Medicinæ Theoria actum fuisset ; & Medicos æternis tenebris obruisset.



ruisset. Hic igitur materiam primam pro subiecto constituit generationis, eamque sine origine increatam; & contra Religionem Christianam coævam Deo; contra veterum tam primorum quam subsequantium sæculorum doctrinam stabiliverat, ut eo facilius formam suam substantialem, quam nisi illius fulcro defenderet (ut omnes ejus interpretes asserunt) nullo unquam alio modo necessitatem principiorum veterum Philosophorum evasisset; nec suam eventilasset. Sed quod magis ridiculum est; materiam inertem, passivam, & inter non Entia posuit; cum tamen formam activam, perfectissimam inde educi promulgasset: ex cuius cum materia mixtione, quatuor Elementa cum simplicibus qualitatibus, quas primas vocat; ex quibus omnia alia mixta exurgerent, pro Physices & Medicinæ fundamento certissimo venduntur. Has autem lites qui cum æquitate & iudicio componere velint, ne ipsos etiam ta deat, eadem ex veterum primævorum sæculorum doctrina perlegere: erunt enim quæ delectabunt, & haud iniquum exspectabunt iudicem. Tota igitur increata & creata naturæ facies distinguebatur apud veteres in in participabilem, participatam, & participantem; ut habetur Propos. ix. Articulo de Ente. Sub imparticipabili comprehendebant totam naturam increatam, & ineffabile illud principium trinunum & unomne; ut satis amplè à me hætenus tractatum fuit Artic. de Ente. Post hoc principium, finem & infinitam potentiam stabiliebant: ex quibus primum mixtum constituiebant, pro primo Ente creato; ex quo terminum primum in quo & à quo, omnium rerum creandarum ordines producti fuere; & ex quo omnia Entia creata materiam incorpoream accipere debent; & ex qua omnis natura creata, sive participans, sive participata, naturam & indolem artificis aliquo pacto imitata est: neque hanc intelligebant materiam. ex qua voluit Aristoteles formam substantialem educi; sed illam, quæ tota formalis erat; ex qua creatura tam participata, quam participans naturam & vires producentis accipiebant. Et hæc fuit materia creata, formis omnium rerum creandarum plena: & si talem intellexisset materiam primam, cum Veteribus forsitan non errasset, & occasionem interpretibus suis dedisset, materiam in probabiliorem sensum vertere: sed ille passivam intelligebat: veteres verò activam & passivam simul statuebant, ille inter non Entia ponebat; illi vero omnium Entium creandorum principium statuebant. Et hoc ens, seu primum mixtum Metaphysicum, nihil aliud erat quam chaos veterum Poëtarum: ex hoc enim cælos & terras creata fuisse, ut ex materia, asserere.



afferebant. Hæc materia à productis suis actum accepit; per similitudinem producentis, quæ omnium rerum maximè activa; & quia omne producatum similia sibi, ante dissimilia, procreat; *juxta Propos. 4. Artic. de Vita*, à similitudine activam, à dissimilitudine passivam etiam naturam obtinuit: passivam igitur naturam, non à principiis suis, quæ nullo modo ut passiva concipi possunt, sed quia ab illorum dignitate in altereitate profuerint: & ex hoc ente, quasi Elemento, primi omnium rerum creandarum ordines inferiores dimanarunt, majore aut minore actione differentes: quos illi in septem ordines redigebant; nempe in ordinem *Entis*, ordinem *essentie*, *vite*, *intellectus*, *animæ*, *naturæ* & *materiæ* Physicæ; quos verorum Entium ordines nominabant: sed cum primum illud Ens, nempe Metaphysicum, aliorum producendorum causa, participationem boni habebat; propter fecunditatem producentis principii, producere ad extra oportuit, & ad exemplum internæ fecunditatis; & fecunditatem istam Entis Veteres vocabant potentiam: & potentia illa præsupponebat vires præparatas ad potentiam istam exercendam; & vires comitem habebant, infinitam illam potentiam, quæ potentiam illam regebat, quasi vim divinam infusam rebus creatis. Hæc vis igitur erupit in actum, & factum; nempe essentiam, similem sibi & dissimilem produxit: similem, nempe actu remissiori; sed passionem interiori; per quam ad extra imminet; & motum instabilem ad extra, ad exemplar motus stabilis ad intra producit; primus motus actus; secundus vero passioni respondet. Itaque essentiam definire possumus, motum entis ad extra: hic ordo entis produxit etiam tertium ordinem; quem vitam vocabant, producenti similem, sicut fluxit essentia ab ente; & definebant *effervescentiam essentie*, ut actionum manifestarum originem. Hic etiam ordo quartum ordinem produxit; quem intellectum vocitabant stabilem, inferentem motum, pro exemplo instabilis motus inde venturi, cujus productum fuit anima: & hic ordo naturam, spiritum universalem, formam aut quintam essentiam produxit: quinta vero essentia produxit materiam Physicam, & horum ordinum, quamvis tota Autopostasis fuerat, tamen in diversos ordines divisibilis erat, juxta insigniores creatorum facultates; quæ inde jussu Creatoris emanare ordinata fuerunt; & emanantium alia per se subsistunt, quæ *ἀντιστοιχία* significantiori vocabulo denominabant; quæ propria sua hyparxi & essentia, neque alterius ullius quam Dei ipsius Creatoris jussu & ope, ut conserventur, egent: & talia, ut hæcenus dictum est,



est, fuere omnia incorpora, & veræ substantiæ; quæ in Mundo sunt Archetypo, Ideæ, unitates, mentes participatæ; ut Angeli, Dei ministri, in septem ordines distributi, primo ex puriori & origini proximiori entis, creati essentia producta fuit: & ab hac Entia participantia sive subministrantia, quæ vires & potestates participatis paulo inferiores, & dependentes, habere dicebantur; ut copiosè hactenus dictum est, & sunt *Ens, essentia, vita, intellectus, anima, natura, & materia*: & horum entium alia infinitam potentiam imitantur, alia finem; quæ infinitam potentiam imitantur, sunt ens creatum; ex quo omnes essentiæ productæ fuerunt, ut sunt omnium rerum essentiæ, quæ in prima essentia, continebantur, *sive fuerant essentia, vita, intellectus, anima, natura, & materie*; ut sunt omnes vitæ, quæ in prima vitæ essentia contentæ fuere; ut sunt omnes intellectus qui in prima intellectus essentia contenti fuere; ut sunt omnes animæ, quæ in essentia primæ animæ contentæ fuere; ut sunt omnes formæ, naturæ seu spiritus, quæ in essentia prima formæ universalis contentæ fuere. Et ex istis quinque essentiis, quo magis ab origine declinabant, eo minus activæ & magis passivæ, eo minus potentes, & magis ad quantitatem molis procliviores tenebantur: ut demonstratum fuit Propos. 14. Articulo de Vita. Hinc fuit quod essentia naturæ, formæ seu spiritus, ab ente per infinitam potentiam, & à primæ essentiæ infinito vigore protractæ, à fine terminari debeat, & proinde per proprios terminos illius finis, infinita illa potestas terminari debuit, *per enunciatum tertium Articuli de Ente*. Et terminatio illa includit & terminat progressum multitudinum ab unitate fluentium, & omnium essentiarum vitalium, mentalium, animalium & formalium, & omnium effectuum è causa, ulteriorem progressum prohibet: & proinde materiæ nomen à veteribus jure merito adepta est; & quantum multitudo ista progressa fuit, tantum multiplex & varii fuerant termini illius progressus. Hinc est quod veteres materiam diversissimæ tenuissimæque naturæ, subiectum primum corporeum omnium generationum statuebant: ut ita Enti creato è diametro oppositum, diversum quidem, sed non contrarium; imò potius similitudine conveniens: Ens enim primum continet omnes formas; & totum est formale & productivum: materia formas ipsas reddit materiales, & receptaculum fœtibus formæ præbet; verum Ens totum est incorporum, materia est incorporea, aut ad minus qualitates habet corporeas. Hisce igitur pro natura se stantium positis, ad alistantia accedendum, quæ à Græcis *ἐπρόσκειται* vocantur, quæ in alio vel per



per aliud subsistunt; qualia sunt corpora; & tales sunt quantitates & qualitates corporeæ, harumque actiones & passiones, quæ corpore egent, quasi fulcimento; sine quo nec existerent, nec subsisterent; imò corporea ipsa spacio & loco indigent, in quo sint; & materia, per quam formæ terminare incorpoream naturam possint. His ita distinctis, inferimus, si *ἀπὸ πρῶτου* per se stantia & *ἐπὶ ἑστέρας* aistantia, sint inter se opposita, ita ut jungi nequeant sua natura, sicut supra dictum fuit: necesse est medio aliquo quod inter extrema interponi debet: ut fufius paulo supra dictum: & hoc medium est spiritus universalis mundi, qui cum supremis causis aut essentiis sit affinis, nempe mentium ordinibus, cum sit animæ proximum productum, cum inferioribus vero materiæ cui coextensa est & circumfusa. Et hæc natura seu forma universalis, quinta essentia nominabatur; quia inter illa opposita quintum ordinem occupabat, in ordine essentiarum, nempe ab essentia, vita, intellectu, & anima quintum ordinem sortiebatur. Hic spiritibus, de quo fufius in capite de Natura seu Spiritu universali dictum fuit, quasi infinitæ potentie terminus, à fine terminatus, & ad causam suam primam per finem convertitur, & conversio tota est reduplicatio effectuum productorum ab anima; quo materiæ primæ faciem per formam constituit, tot diversis naturæ diversissimæ partibus compositam, quot spiritus, natura seu forma rationes Seminarias in se habebat. Et Spiritus hic materiam istam perficit, attribuendo ipsi immaterialium formarum formas materiales incorporearum rerum formas corporeas, indistantium rerum distantias; ut copiosius à me tractatum fuerat cap. de materia. Hanc materiam sumit igitur forma; & ex ea primo quasi è divite penu & radice spiritualia corpora conficit; à quibus Author noster semina, astra, & seminarias rationes educit, quæ tot numero sunt, quot fuerunt radices & Elementa firmamenti, hoc est genera Entium in ordine Elementorum seu entium Radicalium. Et primum seminarium, sive astrum, est spatium; ultimum vero sunt atomi, ex quibus, mediantibus seminalibus productibus, & Elementis radicalibus, producuntur Elementorum & astrorum fructus, hoc est corpora; qui juxta authorem nostrum multi dicuntur esse, sed non infiniti. Nam ad septem Elementa concreta recolliguntur; quorum primum est Mercurius seu fluo, ultimum autem aqua. Ordo autem istorum Elementorum talis est, ut videre est ex tabula Entium radicalium, ut incorporea præcedant corporea, & ut corporea corpora. Ex incorporeis Mercurius seu fluo primum ordinem à rationibus seminariis sive astris obtinet,

ab



ab Entis & spatii latere situs; & cum sit causa subsequantium Elementorum, & primum in suo ordine, omnium Elementorum subsequantium naturas & qualitates in se continere, & extra se producere debet: & cum *Omne produ-  
cens simile sibi, ante dissimile producat; juxta axioma xxx Artic. de Ente.* Ex incorporeo Elemento Elementum incorporeum, corpus, ignem nempe producit: cum enim incorporeo similis suæ causæ, cum corpore dissimilis esse debet: & à latere luminis & essentiae in tabula reperitur. Similiter & ignis ex incorporeo corpore, aërem corpus incorporeum producit: cum corpore dissimilitudinem causæ habet, nam in altereitatē cadit: dico in altereitatē; quia diversum est corpus ab incorporeo quod præponitur. Incorporeum enim corpus magis de natura substantiæ participat; corpus autem incorporeum, ad accidentis naturam festinat: corpus enim à substantia natum, ut à vero ente declinat; & fit imago Entis; ita corpus est quasi substantiæ accidens, & accidens corporis, est accidentis accidens, & quasi imaginis imago; itaque corpus idem est accidentibus suis sustentaculum, nempe rerum corporearum; sicut substantia rerum incorporearum; & ex corporibus istis sunt sensus, & res sensibiles; quæ sunt indumenta, cortices, siliquæ rerum incorporearum; quibus à scelerato hominum, ut ait author, intuitu defendantur. Ex his autem siliquis & corporibus, quæ sunt Sal & Arena, Ignis, dico, occultat proprietates & qualitates ignis essentialis; nempe lucem & usionem, quas in se abscondit, & per sensibilem tactum sensibus nostris sese offerunt: & corpus illud lucidum arena est; corpus vero urens sal est; utrumque fixum, stabile & permanens; durum & compactum robustissimi ignis naturam repræsentans: aëris autem duo corpora, sive involucra sunt, sulphur, sive omne inflammabile, seu lucidum, & aqua diaphana & liquida; ambo volatilia & à Sale & Terra, ut productis corporibus nata. Et hæc est Elementorum facies; & hic ordo dicitur fructus, nempe, astrorum; quia ab astris similibus producuntur; sicut astra sunt producta à suis Elementis radicalibus; ut supra dictum est; & in istis ordinibus nempe Radicalium & Seminariarum corporum, septem Elementa concreta reperiuntur; in Radicalibus per modum causæ, ut seminariis rationibus, seminaliter & in concretis corporaliter: nec in his corporibus desinit natura, seu spiritus universalis, mundi artifex; sed varia mixta ex his conficit; quæ quidem tot diversas habere debent qualitates, quot illorum causæ productrices habebant in se rationes componendi seminarias. Et ex eorum numero & ordine infimo sunt qualitates illæ, quas



quas Peripateticus primas qualitates nominat, nempe calor, frigus, humiditas, & siccitas; quæ quidem cum non sint primævorum Elementorum qualitates essentielles, nullas, quales ipsis Aristoteles tribuit, potestates iis concedit Author noster, sed *relolaceas* hoc est mutuatitias, absque potestate & viribus: *Omnis enim actio à viribus*: ut sæpius antehac demonstratum fuit: & ex his Peripateticorum fundamentis Galenici quatuor humores, quasi quatuor Elementa humani corporis, probasi & fundamento constituunt. Sed ut consueta Scholarum methodo, & familiaribus terminis veterum Philosophorum doctrinam, & præcipue Authoris nostri, & chemicorum mentem, facilius, & absque ænigmate exponam; & facilem lectori reddam: sciendum est Severinum Danum triplici medio uti ad illustrandam totam doctrinam veterum; quam ingenio & eloquio suo ita obvelavit, ut nullibi veteres Zoroastrum, Platonem, sed præcipue subtilem Proclum, philosophantem percipiant, nisi prævia & infatigabili illorum revolutione, prius quid dicant, addiderint. Proinde egregiam operam omnibus Philosophis & Chemicis me præstiturum credo, si præcipua veterum Philosophorum dogmata, ab infinitis spinis selecta, & à fabularum involucribus devoluta, hic quasi in aperto campo producam; quæ obicem rudioribus & obtusis ingeniis sternerent. Tria igitur media sunt quasi claves Severinæ doctrinæ, ut sunt Elementa, seu Entia radicalia; quorum numerum ab infinitate liberat, dicendo cum Proclo, finem terminos infinitæ potentiæ imposuisse, & inter talia Elementa, sæpe vitam, essentiam, existentiam, actum, numerat. Quæ omnia ut melius intelligantur, in septem ordines contraxi; in *Eus, essentiam, vitam, intellectum, animam, naturam, & materiam*. De quibus singulis illustrationem integram præmisi; & junco levigatiorem reddidi. Secunda clavis est Seminarium virtutum, seu qualitatum essentialium, quas Author *astra* vocat, interdum *Solem, Mumiam, Balsamum, Mercurium, quintam essentiam, arcanum, Elixir, materiam perlata, mannam, moderatorem actionum, speciem, radicem, Sulphur vitale*: quæ quidem qualitates æquivocæ cum illorum radicibus & Elementis esse debent, cum ab illorum substantiis inseparabiles sunt: & istas qualitates seminarias, etiam ad ordinem septenarium conformem Elementis radicalibus redegì, ut in sphaera Entium Radicalium reperiuntur. Tertia clavis vocatur fructus astrorum seu seminarium actionum, & sunt septem Elementa concreta, videlicet *Mercurium, ignis, aer, sal, sulphur, terra, aqua*. Et dicam in his tribus clavibus tria considerari; primo naturam Autypostaticam ipsam, hoc est totum: secundo

R r

substan-



substantiæ δύναμις nempe essentialē, quæ debet esse præparata ad vires & potentiam exercendas, & nunquam à subiecto separabilis. Et hæc est ipsa hypostatica Natura. Tertium, est actio & potentia illa Essentialis quæ in perfectam dividitur; & in ipsa Categoria substantiæ continetur; neque unquam dignosci potest nisi ratione suæ substantiæ; ut qualitas cataractica Rhabarbari, & sympathia & antipathia animalium, vis magnetica: alia potentia est imperfecta, quæ est qualitas dependens à temperamento, & est tantum instrumentum perfectæ; & illa in Categoria qualitatis includitur: & talis est calor, frigus, humiditas, & siccitas; quæ ab authore nostro *relolacea* dicitur. Potentiam perfectam Author noster Spiritus Mechanicos vocat; quia Scientia sunt instructi; & talis potentia semen fecundum reddit, ut refert Aristoteles secundo de Generatione; & illi spiritus actu seminali sunt in seminibus, & ab illorum corpore distincti; à quo si qui remanserint, infœcunda redduntur. Et hi sunt actionum omnium authores, & hi spiritus sunt alii forma spiritualiori, alii minus spirituali, & media prædicti: Spirituales dicuntur incorporea, media dicuntur incorporea corpora, & minus spiritualia, corpora incorporea & ipsa corpora. Et hi spiritus medii primam constituunt materiam; & *prima materia* ab authore vocantur, non solum quia in illis infinita potentia à fine terminatur; sed quia progressionum Radicalium incorpororum, aut magis spiritualium potentiarum finis est, & initium mediorum, quæ seminariæ rationes vocantur: unde Elementa concreta quasi seminum istorum fructus proximi producantur. Hos tamen Spiritus Peripatetici totam substantiam & formam substantialem vocant: sed quod Peripatetici substantiali formæ, chemici Spiritibus, Seminibus, & ex concretis Elementis tribus Hypostaticis; quippe Spiritui, Mercurio, seu florī, igni & aëri, tribuunt: & principio huic materiali subordinantur Elementa Hypostatica: & ita dicuntur, quia majori vi atque efficacia concretis pollent, ut origini vicinioribus sunt; Mercurius nempe aut fluor ab inferioribus participatus, etiam vires & actus seminales, inferioribus, proximis, nempe igni primo distribuit; qui cum incorporeus & activus sit, sensibus nostris sale activo & concreto Elemento non prodit, nisi per corpus salis activi, & concreti Elementi; urentis quidem, at non lucentis, per corpus arenæ lucentis, at non urentis ut passivo, de quo vestitur; secundo, aëri per ignem; qui etiam cum incorporeus sit & activus, sulphure aut oleo ut activo concreto & lucido Elemento; aqua passivo concreto & diaphano Elemento, sensibus nostris sese offert;



offert: ita parcent mihi chemici si juxta vulgarem illorum doctrinam, non Salem, Sulphur, & Mercurium, pro tribus principiis hypostaticis, Elementis radicalibus & seminalibus rationibus immediatè subordinatis, acceperim; sed ex iis solum spiritum seu Mercurium qui fluor dicitur, postquam ignis & aer ( ut è seminalibus rationibus immediatè fluentes ) ordinem tenere debent. Quis his primæ in suo genere causæ ut participatus potentiam, reliquis vero ut participantibus, denegabit? Natura enim non saltat, sed ordinata est, & à Spiritibus ad Spiritus corporeos, ab incorporeis ad incorporea corpora, hoc est ad corpora incorporea, & ad corpus & res corporeas hoc est accidentia descendit: & cum corpora sint incorporum instrumenta, quis Sali & Sulphuri corporibus hypostaticam naturam concedet? sunt enim alistantia, & alimotiva, & per se stantibus & moventibus Mercurio igne & aëre, ut incorporeis remotiora. Imo & Quercetanus principia seu Elementa duplicia fecit; simplicia, invisibilia, videlicet Spiritualia, formalia, aut astralia, ut vocat; quæ sensus fugiant, & actionum omnium authores sunt: alia visibilia, materialia, & corporea, per quæ ut composita, actiones administrantur: simplicia autem vocat quæ ex aliis prioribus seorsim existentibus non sunt, sed ex quibus omnia fiunt, & in quæ resolvuntur omnia composita sive corporea, quæ & in simplicia resolvuntur: si ergo Quercetanus hæc principia statuerat, & alii post illum; procul dubio invisibilia incorporea simplicia statuere alia, nisi Mercurium, ignem & aërem, ut hypostatica non potuit. Legit quidem Quercetanus Ideam Severini Dani, sed an unquam authoris sensum intellexerit, multum dubito; quæ satis propter querelas Sennerti, qui præclaram operam, in ejus eruenda doctrina, dedit, percipiuntur: cum in hac principiorum multiplici partitione, de Authoris obscuritate multum cōqueratur. Quorsum enim tot divisionum & subdivisionum variationes, tot simplicium compositorum, tot simplicium formalium & materialium corpora formalia & materialia, elementa formalia & tria principia formalia, torque materię, & receptacula? quæ omnes & divisionibus authoris nostri simplicibus magis quadrent, quæ sunt absque transitione à genere in genus. Cum enim de Generica natura agit, illam suo more partitur ternaria divisione; summumque genus, nempe mundum, in tria Regna dividit; Divinum, Angelicum, & Physicum. Divinum genus in increatum authorem & creatum dividit: opus creatum autem in Metaphysicum & Physicum. Et hos duos divisionis ramos in tres classes dividit: & prima erit in principia, seu septem Ele-

Rr 2

menta



menta Radicalia, seu Metaphysica; quæ sunt *Ens, essentia, vita, intellectus, anima, natura, & materia*, ut stabiles & essentielles effectuum conservatrices, domicilia, loca, & quæ effectus quasi in Matrice ferunt, nutriunt, fovent, promonent, conservant, & ad progressum, fabricam & commercia mundanæ œconomiae conservant, & ad se denuo attrahunt; sicut demonstratum fuit propof. 10. Articulo de vita; ut novas progressiones mutuo amplexu, sobolis propagandæ gratia suscipiant. Quid autem sint septem illæ virtutes seminales secundæ classis, inveniuntur Cap. 6 de seminibus & astris. Dicit enim semina vel astra explicare officia & naturam Elementorum; nam sicut effectus est qualitas alicujus subjecti, & qualitas naturam subjecti aliquo pacto demonstrare potest; sic semina vel astra, inquam, seminalia, seu qualitates non accidentales, sed radicales & essentielles, Elementorum naturas demonstrant. Sed tales quæ altiori ordine, quam quæ Categorice sunt, collocantur: sunt enim nec puri spiritus, nec pura corpora, sed incorporea corpora & corpora incorporea, inter se stantia & alistantia, media, & hypostatica principia, & ab illorum essentiis inseparabilia, & qualitatibus Categoricis pro instrumento utuntur; & talis qualitas est purgantium specifica virtus; sympathia & antipathia magnetis & ferri, saliva canis rabidi, & multa similia: neque hic à Septenario numero exceptio ulla est facienda. Nam sicut Author noster dixerat, Elementa radicalia fuisse incorporea, vel si rectius dixisset incorpora; non tamen infinita: sic hic, hoc in casu licebit mihi dicere, & determinare radicalium Elementorum finitum numerum, è septenario numero terminari, juxta ordines celebriores actionum & virium ex radicibus illis promanantium. quæ infinita actionum & virium potestas, à fine terminatur, infinito spacio, & in infiniti fine, & concavo coercetur: & sicut ab infinito ad finitum spacium progressus mutare debet progredientes vires, sic vacuitas Elementorum Radicalium, hoc est corporum vacuitas, in spacio infinito prius degentium, & è plenitudine potentiarum, virium, & actionum seminalium, in corpora erumpens convertitur. Itaque dicit Author, vacuam Elementorum naturam seminibus esse ornatam; & quamvis multifariâs habeant ista semina potentias; tamen juxta radicalium ordinem, ad septem generales ordines reduci possunt, nempe ad spatium, lumen, quæ incorporea corpora dici possunt: & ex hoc ordine emanant aliæ potentie imperfectiores, quæ primum locum in ordine elementorum concretorum tenent; ut sunt incorporea corpora, & corpora incorporea, hypostatica quidem, sed ad naturam corporum, alia



alia aliis plus vel minus progredientia; ut sunt Mercurius, ignis & aer, principia hypostatica ad naturam prorsus salis & sulphuris, quæ non principia, sed corpora hypostatica, nempe plus ad corporum naturam vergentia, tum terræ & aquæ corporibus passivis, quæ numerum septem Elementorum concretorum radicalium & seminalium, & tertiam classem generis Physici constituunt: sic septem Elementa primæ classis erunt *αὐτοπύρατα* hoc est se stantia: secunda erunt hypostatica, in autypostaticis stantia, & corporibus supposita; & tertia erunt *ἐνυπόστατα*, in hypostaticis stantia. Itaque hic non cum Quercetano, & aliis Chemicis sentire possum, in divisione concretorum corporum, quæ fructus septem Elementorum radicalium & septem rationum seminalium vocantur: ibi enim Mercurius, Sulphur, & Sal hypostatica principia corporum ab Authore nostro appellantur: concedo enim esse in isto ordine tria principia, aliquo modo hypostatica, & saltem & sulphur esse corpora majori quam terra & aqua activitate prædita: sed saltem & sulphur primum locum ex numero istorum trium debere habere, nisi *κατ' ἐξῆς*, respectu inferiorum terræ & aquæ in genere entium, concedere non possum: sunt enim per se stantia, alistantia, & media hypostatica; ut demonstratum fuit *propof. 4. artic. de vita*: hoc est substantiæ, quæ non corpora sunt, & substantiæ incorporeæ corporis, & substantiæ corporis incorporei. Et substantia corpus, & causæ progredientes aut fluentes à causa, servare inter se talem ordinem debent, ut præcedant heterostatis, hoc est alistantibus & participantibus substantiæ, sive hypostates, participantes, & participantibus & hypostaticis ut præcedant *αὐτοπύρατα*, hoc est per se stantia & imparticipabilia sui ordinis. Hic igitur discuti debet æquivocatio nominis *hypostaseos*, ut appareat error, dum sal & sulphur pro principiis hypostaticis sui ordinis teneantur, exclusis igne & aëre, quæ hypostases sunt, ex incorporeis seminalium rationum proxime emanantes. Hypostasis enim, *ὑπόστασις*, Græcum vocabulum est, quod sonat *substantia*, & incorporeis aut radicalibus, incorporeis corporibus, & corporibus incorporeis, nempe astris, seminibus, & Spiritualibus corporibus, corporibus incorporeis, ut sunt Mercurius, ignis & aer, & corporibus ipsis, quæ sustinent accidentia, communis est. Imo ipsa concreta lata significatione nominari possunt hypostases: sed propriè loquendo septem rationes seminales dicuntur hypostaticæ; minus propriè corpora incorporea, qualia sunt principia hypostatica ex abyssu Seminalium rationum immediate emergentia, ut sunt fluo, spiritus, seu Mercurius,

Rr 3

ignis



ignis & aër, & non sal & sulphur; unumquodque juxta ordinem suum ab incorporeo aut hypostato vicinior aut remotior originem trahens. Et sicut hypostasis est commune vocabulum, abusive sumptum pro qualibuscunque Entibus, five sint vera, five non vera Entia, five incorporea, five incorporea corpora, five corpora incorporea, five corpora ipsa, à se stantibus inæqualiter originem ducentia: distinguenda igitur erit hypostasis in principia hypostatica corporum, ut sunt Mercurius, ignis & aër, & corpora hypostatica, ut sunt sal & sulphur, propter activiorem illorum naturam, & prorsus alistantem & passivam, terram seu arenam, & aquam: quæ quamvis illis Hypostasis vocabulum non ita bene appropriari possit, ac sal & sulphuri; & quamvis utrumque corpus sint, & essentiam suam habeant per quam existant, & accidentibus subsistant, sicut sal & sulphur; tamen quia minus activa, & diversa, propter distantiam diversam, qua longius à causa & origine sestante dependent, diversis nominum prerogativis insigniri debent: substantia enim magis non recipit, nec minus quam substantia: Muscæ enim substantia, tot viribus ad sustinendum aut producendum corpus suum habet, atque elephantis suum: sed in hoc differunt, quod elephantis substantia potentioribus se stantibus viribus, quam musca pollet. Et si propter majorem ab origine sestantium distantium sal & sulphur activiores sunt, & dignitatis prerogativam terræ & aquæ eripiunt, ut hypostatica corpora dicantur: quare igni & aëri, ut à Mercurio proximè emanantibus, idem jus supremum, ut principia corporum hypostatica, non conceditur? Erunt igitur Mercurius, ignis, & aër principia hypostatica, Mercurius incorporeum corpus, quia ordini seminario vicinior; ignis & aër corpora incorporea, quia ordine seminario remotiora; hos sequuntur vera corpora, primo hypostatica principia activa, sal & sulphur, deinde passiva, terra & aqua: tres igitur erunt hypostaticæ naturæ; una, quam incorporeum, ut uno & significantiori vocabulo designem (sed Medicos, non Grammaticulos alloquor,) altera, ut sunt ea quæ ex ordine seminalium rationum numerantur, & quæ immediatè ex se stantibus progrediuntur; ut sunt corpora incorporea; Mercurius, ignis & aër: & inter hæc duo, incorporeum est activum valde; incorporeum corpus minus activum; quamvis effectricem rerum facultatem etiam habeat; ut ait Proclus, Propos. 80. institut. Theologicarum. Tertia vero erit corpus actionis expers; quare corpus, non quatenus corpus, faciet aut ager, sed propter ipsam faciendi facultatem substantiæ insitam, in ipsa, ab incorporeo infusam; cum igitur corpus facit;



facit; per communionem aut participationem incorpororum facit: & omne quod participatur, aut seipsum, aut sui aliquid participantem largitur, hoc aliquid est; illa facultas, aut illuminatio, quæ progrediens ab incorpore jungit duas oppositas naturas, quæ alioqui jungi non possunt absque corporis distractione: illa enim prior semper agit; hæc semper, nempe corpus, patitur. Corpus non potest esse *ἀντιστάτων*, sed stat ab eo quod ipsum facere potest stare; & quod vires in corpus, quod actionem intendere potest, suppeditare possit, & ipsum sustineat; hoc autem corpus esse nequit: & si ita, daretur progressus de corpore in corpus, in infinitum: neque debet esse incorporeum; actione enim incorporei corpus in nihilum verteretur. Quid ergo illud erit, quod subsistentiam, vires, & actiones dabit corporibus? at illud quod dabit, dare non potest absque actione; nam actio fit per contactum: cum igitur nec incorporum nec corpus facere hoc queant, oportet ut medium sit aliquod; quod veteres plane ignorabant, aut celabant; sed tertium quid, quod neque est incorporum (ignoscant Grammaticuli) nec corpus; sed utrumque, nempe incorporeum corpus, incorporeo suo ab incorporeo pendens, corpore ad corpus vergens; & sic utriusque proprietatum particeps, neque erit ex extremis mixtum, nec ex contrariis temperatum, nec ex partibus compositum; nam sic in infinitum amandaremus: sed necesse erit, quia incorporea est, ut incorpororum proprietates teneat, non simplicissimas illas, quales in incorporeis reperiuntur, sed gradu inferiore. *Omne enim producat, ut est Propos. 4. Articulo de vita, simile ante dissimile producat, & non idem;* simili ratione causæ producentis, dissimile, quia in alteritatem cadit: ut autem causæ producentis, nempe incorporeo, sit similis, identitatis ejus necesse fuerat fieri participem; fiet autem talis, si sui aliquid incorporeum, quod ad participans proximam similitudinem accedere possit, impertiat; quæ & mole careat, & sit impartibilis, & ideo indivisibilis, & ideo impossibilis, & ideo inalterabilis, immutabilis; & ideo ut sit semper Ens. Qui vero corpori jungi potest, necesse est ut corpori assimiletur, ut ejus aliquid in non ens cadat; si mutabilis, divisibilis, alterabilis, partibilis sit, in mole & circa molem versetur; ex istis proprietatibus corpori proximus debet esse temporarius; & si essentia sua, ut corpus, temporaria erit, vires, potentiam & actiones habebit, & nihil de incorporeo retinebit; cujus contrarium est demonstratum: si vero incorporeo tota inhæreat, essentiam, vires, potentiam, actionem, cum corpore ut nullam habeat, necesse est. Igitur ut hæc quatuor, essen-

tiam,



tiam, vires, potentiam, & actiones ita partiri debeant, ut incorporeo similis sit essentia, corporibus actio, & mediæ naturæ fiant vires & potentiæ; & ita essentiæ ut incorporeo septem Elementa Radicalia corresponsdebunt, viribus incorporea corpora, ut media incorpororum & corporum vincula, quæ septem seminariæ rationes ab Authore nostro vocantur: similes autem erunt potentiæ tria principia corporum hypostatica, Mercurius, ignis & aër; quæ corpora sunt, incorporea referuntur: actioni, quatuor Elementorum salis, sulphuris, terræ, & aquæ corpora corresponsdebunt. Itaque ex principiis primo veris & causis verarum conclusionum, sal & sulphur non erunt principia Hypostatica corporum, sed Mercurius ignis & aër; quæ tria ab Hermete antiquissimo Philosopho, exprimebantur per animum, spiritum & corpus; servato isto ordine, ut sensibilia & incorporea, sint sensibilibus, & corporeis priora principia, & corpora erunt accidentium principia: & quamvis author noster sæpius nominet Mercurium, Salem, & Sulphur principia corporum, hoc facit *κατ' ἐξοχήν*, nam quamvis Mercurium, pro vero principio corporum accipiat, Sal & Sulphur, cum sint ipsa corpora hypostatica, pro corporum principiis habere nullus potest: sed Cabalistico sensu accipiendus est Author, nam alioqui sibi contradiceret multis in locis, & Proclo; unde doctrinam suam hauserat, præcipue cap. 7 de Principiis corporum, textu primo circa finem, ubi refert, & recte, qualitaturn, magnitudinum, figurarum, numerorum exordia in seminibus incorporeis contineri, quæ quidem omnes cum sint affectiones corporeæ, & ab *ἀσυνετοῖς* continuato ordine incorporeo, & corporibus incorporeis progressæ, quis corporeos istos affectus, corporibus omisiss, incorporeis corporibus adjudicabit? Seminariæ enim rationes, quæ incorporea corpora appellantur, quare saltarent, cum istis affectionibus corporeis & naturæ ordinem interromperent; dum prius corpora & sensibilia, nempe Salem & Sulphur, antequam ad corpora incorporea, ignem & aërem se se conferrent. Cum igitur Author noster Philosophica libertate, Mercurium Salem, & Sulphur, principia corporum nominat, in Mercurio enim aut fluore, in principio primo, in suo genere & causa effectuum, inde progressientium potentiam, & vires ignis corporis incorporei salis corpore velati, quæ in actum per ista corpora, & deinde in arenam, seu terram & aquam erumpunt. Nec enim esse potest aliquid in actu, nisi sit prius in potentia, quæ vires ad actum præparatas habere declarat; actus enim non nisi per sensus corporeos nobis manifestantur, qui posteriores sunt incorporeis: proinde



de omnis actio corporea à viribus, & vires ab essentia emanant, & non contra. Aër igitur corporum salis, ab igne proximè emanat; sicut sulphuris ab aère; & sic Apostoli illud dictum confirmatur: *Invisibilia ipsius, à Creatione mundi, per ea quæ facta sunt, intellectu conspiciuntur.* Sic autem priora sunt hypostaticis, & hypostatica natura priora sunt *enigmas*, & ex hypostaticis, quæ magis ad Autopostaticam naturam inclinant, qualia sunt incorporea corpora; quæ seminariorum rationum complent seriem, & magis hypostatica judicantur, quam illa quæ corpora incorporea vocantur, & ordinem concretorum Elementorum claudunt; quorum numerum perficiunt Mercurius incorporeum corpus ab ordine seminariorum rationum proximè emanans, ignis & Aër, corpora incorporea, Mercurius aut fluor minus hypostatica, & Sal & Sulphur, heterostata; sed aliquo modo activa arenam & aquam etiam alistantia sed passiva: itaque fluor penetratio, continuitas actionis, Mercurio tributi, in Mercurio seu fluore sunt primo potentia seminali, imò & omnes qualitates seminum, hoc est magnitudines, numeri, figuræ, & dotes omnes reliquorum Elementorum, quæ prius in aut ex hypostatica natura fuerunt, per Spiritum seu formam in materia & cum materia terminatæ, & delatæ, quæ ex incorporis incorporeas rerum corporearum rationes, & seminalium ordinem incorporeorum & hypostaticorum deducunt; ut deinde in corpora incorporea concretorum Elementorum, qualia sunt fluor, ignis, & aër, diffundunt, & tandem Elementa corpora, Sal, Sulphur, terram, & aquam, ut totam alistantium naturam perficiant, & actibus se stantium substantiam & alistantium ornatum explicent. Itaque Paralogisticus est quisquis qualitates ignis (qui est incorporeum corpus) per calorem aut siccitatem, neque aduersionem agere affirmat. Ignis enim cum sit corporeus Spiritus, penetrat, & se se insinuat omnibus corporibus, propter defectum resistentiæ, roborando, vivificando, animando: at cum sensibiliter ut in corpore, sive salis, seu sulphuris versatur, tunc actus suos prodit, calefactione, siccatione, combustione, lucis & luminis continua diffusionem. Similiter de aère credendum erit, quod nempe non agat extra corpus, cum manifesta aut sensibili actione, quæ est inflammatione, frigefactione, humectatione nisi in sulphureo corporeo & Diaphano extensionem prius faciat. Hunc abstractum ignem simili modo interpretatur Hippocrates libro 1. de Diætâ; dicitque ignem in hominis generatione triplices circuitus, facultate diversos distinxisse, tam intus quam foras conspicientes, & circuitus qui sunt in cavitatibus potestatis, Luna comparat; qui vero exterius, astrorum motus referunt; qui vero in medio, robustissimi

S f

ignis



*ignis naturam imitantur; qui intus & foras per omnia transiens, omnibus dominatur; idque quieto silentio, nec visu nec tactu sensibilis.* Per istos tres circuitus intelligit non ignem tyrannum, qui dissipat & destruit corpora, sed ignem corpus incorporeum: & tres isti circuitus per mansionem in causa, & in essentia, nempe in *vita, intellectu, anima*, & progressum à causa in effectum, qui fit in cavitatibus, quæ sunt incorporea corpora, *Lunæ circuitus imitantur*: at deinde conversio ad causam ut reditus à corporibus ad incorpoream naturam. Sed cum credam me rem non cum Tyronibus habere, sed in arte adultis; nolo illis fieri talem injuriam, ut credam illos Mercurium Elementum seu fluorem pro hydrargyro; nec sulphur pro pulvere tormentario; nec salem pro ciborum condimento accipere; sed Philosophico more intelligere. Propterea qui plura de Elementis, Seminibus, & principiis corporum, scire desiderat, is ad Commentaria mea super *Authoris Anacephalæosin*, in quintum, sextum, & septimum Capitulum, se se conferat; tum ad Commentaria in octavum caput, textu 8. titulo de fluore aut tribus principiis hypostaticis; & ibi multa inveniet, quæ hunc locum plurimum explicare possunt; & vulgarem Peripateticorum & Galenicorum Methodum non parum alterare videbuntur, præcipue de fluore primævo veterum Philosophorum, hypostatico principio corporum; tum de Sale & Sulphure, non pauca; quæ confusam hucusque hujus principii doctrinam, tum Salem & Sulphur, tum Elementorum reliquorum concretorum & activorum naturam, non parum illustrare possunt, traduntur: sed jam prælibatâ parum veterum Philosophorum Chemicorum doctrinâ, ad Peripateticorum doctrinam redeamus.

## ARTICULUS II.

*In quo doctrina Peripateticorum, de materia prima, & forma singulari, destruitur, & Veterum stabilitur.*

**R**estat nunc ut post materiæ primæ Peripateticorum & Dogmaticorum deductionem, & per atomorum doctrinam, ex laboribus & experimentis certissimis chemicorum demonstratam, Materiæ Veterum Philosophorum fundamenta jiciamus: pro quibus non parum erit, antequam ulterius provehamur, istius fictitiæ Materiæ Primæ adhuc concutere fundamenta,

menta, ut ad Elementorum formas substantiales, qualitates primas Elementorum, & mixti; tum quatuor humorum subversionem ( qui totius dogmaticæ Philosophiæ basis est ) facilius deveniamus, quousque ad mixtionis inde producturæ ruinam ventum fuerit. Primo agnoscunt illi talem materiam, veram, æternam, Deo corvā, passivā, inconstantem, insciam, imperfectā valde, omnis actionis impotentem, ad omnes tandem formas lubeundas dispositam. Primo appetitui Materiæ principium corruptionis adscribunt, non animadvertentes se Principio æterno caducum attribuere effectum; cum tamen æterna, nunquam corruptibilia appetant, sed semper ad originem, præstantiori vitæ, ut ait Author noster, fruentia, temporibus & locis ( ubi nec esuriunt nec sitiunt ) minime obnoxia, tendunt: quod si vero extra abyssos suas & beata habitacula progrediantur; hoc non ex appetitu, sed ex jussu Divinæ voluntatis faciunt ea, quæ jussa fuerant facere in prima Creatione.

Appetitus est motus, qui materiæ non activæ juxta illos competere minime potest. Deinde qualitates volunt agere à materia, quam prius omni actione spoliaverant.

Materiam autem non esse unam & eandem rem, sed diversam, in mixtionis inde venturæ refutatione tractabimus; nunc autem de formis, materia, & mixto agendum erit. Forma, materia, compositum, tres sunt substantiæ, juxta Aristotelem: compositum corpus est, forma non est; materia non corpus est, vel, ut meo more, uno verbo, pro antithesi, hoc est incorporum, vocem, vel inter non corpus, hoc est incorporum, vocem, vel inter non corpus, hoc est incorporum, & corpus medium: & si non corpus, aut potius incorporum, non erit ejusdem rationis nec definitionis cum forma: nam materia formæ subest, forma materiæ insidet. Quod si media non ejusdem rationis erit cum forma, malè certè hæc tria sub eodem genere æquivoco Entis ponuntur, juxta Aristotelem. Igitur cum poni nequeant sub univoco, erunt sub æquivoco genere substantiæ; & tunc contra Aristotelis doctrinam, substantia recipere magis & minus potest: magis enim erit compositum substantia, quam corpus, quod tam formæ quam materiæ subest; minus materiæ subest; minus materia erat substantia, quia non subest nisi formæ: minime forma, quia nulli substat: Ergo substandi ratione, hæc tria nihil inter se habent commune; & proinde, neque genus commune habere debent: non igitur erunt hæc tria substantiæ; sed materia erit tantum sub-



stantia quæ revera est substantia, quia æterna, ut ex hypothesi Veterum, & hujus doctrinæ innotescit. Forma quæ est mutabilis, quia ei supervenit, & ab ea discedit, & accedit absque materiæ interitu, quis illam dixerit substantiam? quod vero si accidens est, compositum non potest efficere ut sit substantia: substantia enim non potest ex substantia & accidente fieri. Itaque ex tribus illis substantiis duo accidentia erunt; tertium substantia: quod revera aut nihil est, vel prope nihil; aut non Ens, ex ipso Aristotele dicitur: atque ita, ex ejus doctrina, substantia universa, aut est accidens, aut falsissima erit Aristotelis de tribus substantiis doctrina. Sed si veriore[m] expectat Lector Substantiam, quærat in Tractatu de Ente, ubi omnia quæ ad substantiæ naturam attinent, inveniet: intelligetque esse in loco ubi nulla est materia, ubi omnia in se sunt: & ille locus est, juxta Sanctum Augustinum Cap. 28. soliloquiorum: *nempe, ubi est Lux antiquissima, quæ ante omnem lucebat lucem, in montibus Sanctis æternitatis antiquæ: Cui nuda & aperta fuerant omnia, antequam fierent, nempe in profundo paterno in Spacio infinito.*

Sed tamen si formæ singularis sive substantialis annihilatione, argumentis aliis ad destructionem materiæ non egeam, quam quibus hætenus usus sum, tamen ut validior res appareat, adversariorum argumentorum pondera adhuc adferam. Inter hos erit acutissimus Zabarella, qui ingenue profitemur, nullam viam esse ad materiæ primæ noticiam perveniendam; nisi per illam solam, quæ fit per mutationem illam substantiæ: si enim mutatio talis non esset, ut volunt Peripatetici, generatio nihil aliud esset (sic ut revera nihil est aliud) quam debita diversarum partium, in optimum ordinem compositorum harmonia, juxta principium & causæ efficientis producentium naturam. Itaque invertemus argumentationem illam Zabarellæ: ecce igitur ex mutatione substantifica, aut formæ substantivæ quam gratis supponunt, adstruunt imaginariam illorum materiam: datur, inquiunt, talis forma; ergo & datur talis una materia. Sed hujus consequentiæ necessitatem minimè video aliam, quam si dicerent; nisi esset ejusmodi materia, impossibilis esset talis mutatio & forma substantialis, quia subiectum mutationis non haberet: & inde inferitur, materiam illam debere præcedere istam formam: primo enim est Subiectum quam adjunctum; juxta illos. Ego vero contra, multis rationibus à resolutione mixtorum ductis, falsam fuisse talem materiam, probavi; ergo falsum fuisse, dari talem mutationem, aut formam substantificam. Ecce Aristoteles unus,

omnes

omnes veteres, novus, discipulus, Magistrum impetit, ac de possessione depellere conatur: videamus, quibus argumentis: Primo adferam receptissimum principium. *Ex nihilo nihil fieri; & In nihilum nihil posse reverti:* quod Aristoteles vix negaverit. Hoc concesso, corrumpit primo impetu ejus de forma substantiali assertio: quia ex quo fit forma, dari nequit. Peripatetici, vim hujus argumenti effugere nescientes, dicunt illud esse mirabile: sed non propter hoc negandum erit. At forsitan dicent, formas quotidie de novo creari. Theologi istam litem ex Sacris literis dirimeant, dicendo: Deum Optimum Maximum omnia fecisse, ut Genes. Capite 2. versu 1. 2. 3. & 4. *Nempe calum & terras, & totum illorum exercitum, & quod septimo die ab opere cessaverit;* Bis repetendo hoc verbum *ab opere facto*, ut nullus dubitaret cessavisse à Creatione. Et versu quarto adhuc repetitur, *quando creata fuerant in die quo fecerat Deus, aut creaverat calum & terras.* Unde manifestum est, Deum rerum propagationi ita nunc providisse, ut cum non sit unde fiant, (ratione voluntatis Divinæ, non infinitæ potentie) quotidie creantur; sed potius separantur, discernuntur, producantur; sed hæc admittit, puderet Aristotelem: mitto alia multa longè absurdiora, quæ se cum formarum substantiarum excogitatio trahit. Cum de formis loquor, hic de rationali, quam Fides Christiana substantiam, eamque æternam, credere jubet, non ago; sed formam illam, quæ, in rerum naturalium generatione, efficiens causa, infimum principium uniuscujusque rei, ipsam rem nutrit, auget, ac omnis motus, & cessationis author est, intelligo. Hanc Aristotelis formam substantivam, & singularem, quam in unaquaque re statuit; contra quam, ultra quod destructio materiæ satis ejus inanitatem arguit, fatendum erit, formam illam singularem semper tendere in suum interitum, cum noxiis suis qualitatibus, subjectum suum labefactet & demoliat, ut est in cera, oleo, pice, sulphure, terebintina, succino, & mille similibus. Volunt hanc propensionem ad flammam, à forma rei substantiali, procedere: hæc autem propensio, nihil est aliud, quam appetitus formæ: quamvis talis formæ appetitui universa Natura reclamet; atomi aquæ currunt in guttulam, ut illam ab ære defendant: sic ignis in unum se se confert, ut se defendat à frigore; similiter omnia animalia se se à morte defendunt.

Præterea tam incerti videntur in corruptionis principio, ut illud etiam adscribant appetitui materiæ, cum tamē prius à forma statuerunt: sed quod magis est, appetitus est motus, & motus est actio; quæ materiæ rei passivæ, juxta illos competere non potest.

Sf 3

In



In aliis rebus hanc corruptionis causam tribuunt qualitatibus quibusdam; quæ tamen juxta illos agere non debent: cum agere sit proprium substantiæ, non accidentis: sed volunt illas qualitates agere, ut instrumenta provenientia à rebus ipsis: sic ignem in membrum inductum quamvis extinctum, volunt producere istum calorem; at ignis non fuit amplius ignis, sed ignis extinctus; ignem ipsum vivum, in loco reliquerat; alioqui mirabile subjectum erit, cum agat per illum calorem, qui subjectum suum labefacit. Pater ergo mortuus agit per Filium, quia filium genuit: ergo aliquod suppositum assignandum erit, quod per hunc calorem tales functiones reperat: & cum vim illam inferant materiæ, oportet ut formæ totali partis aut humoris, qui membrum depascit, referatur potius, quam qualitatibus; nisi hac insana actione finem sibi accelerare credant. Sed Veteres melius hoc malum partibus materiæ pugnantibus adscribebant.

Et quia norunt Peripatetici, materiæ diversitatem ad formas diversas esse necessariam, ideo occurrunt, & talem materiam quam intelligere Veteres volunt, non primam, sed secundam vocitant: & ideo non à se hanc differentiam, sed à dispositione præcedenti habere dicunt. At contra istam dispositionem se se opponunt calidissimæ herbæ in frigidissimis locis natæ, argentum vivum, vitriolum, sulphur, omnia mineralia, quæ maximum in se habent calorem, cum tamen in frigidissimis locis, quod Sol non penetrat, nascantur. Hic dubitatur, quid in his locis hunc calorem materiæ impertiri possit? nitro in antris nascenti, quid subitam illam ad flammam concitandam dispositionem dedit? Idem de omnibus salibus, quis disposuit materiam ad hanc formam? Frigus, procul dubio, calorem continebat ne dissiparetur: imo cum ipsissimo hoc frigore calor fuit. Quam plurimæ ejusmodi causæ veræ, cognitæ, manifestum reddent judicium, quam nugatoria sit materiæ illa dispositio, licet non absque dispositione fiant res? Ita sunt mille ejusmodi dubia, quæ speculatores tales reddunt ridiculos: adipem dicunt Philosophi esse calidum, quia cito inflammatur: *frigida est, ait Galenus, quia difficulter digeritur.* Papaver valde frigidum tenet Galenus, quia narcoticos inducit somnos; qui etiam à Spiritu vini calidissimo inducuntur. Calidum, ait Quercetanus, & rectè, quia inflammatur. Idem dici potest de camphora. Quomodo autem istæ dispositiones fiant, Aristoteles solum per subterfugia solvit. Sed Deus bone! quo tendit igitur fastus quorundam Dogmaticorum Medicorum, Chemiam spernentium; sapientes & probos Medicos Empiricos vocant; cum

cum tamen ipsis laudi esset tales Empiricos imitari. Quis sit autem insipiens in tali casu, rogatur: ille ne, qui morbos solum experientia curat: an ille, qui indicatione à caliditate sumpta, loco frigidi præsto est cum calidissimo, quale est opium aut camphora? Ego reverà Empirico minus docto, sed experto, quam ampullosi isti Doctores, in sua causa cæcutienti, fidere millies mallet. Veteres quæstionem hanc facilius dirimunt: illas enim dispositiones à diversitate materiæ fieri, frigida fuisse juncta calidis, atque Elementa in composito suam naturam servare, dicunt. Hinc facile est nosse, quomodo quæ calidam naturam habere videntur, frigidam possint induere; & è contra: ut pituita incalcescat, frigidarum partium exhalatione bilis frigescat, calidarum partium abstractione, & non qualitatum actione. Hinc itaque colligitur materiam ex diversissimæ naturæ particulis, & minutissimis comparatam esse; quæ sive sint quatuor Elementa vulgaria, sive plura illis focia, ut Sal, Sulphur & Mercurius, diversissimæ sunt speciei: & post primam creationem ortus interitusque expertia, & in mixto pristinam formam servantia, neque vi alicujus formæ, quæ sit compositio singularis, agentia, unde exurgit mixtum; quod nihil aliud est, quam partium diversarum, secundum harmoniam rationum incorporearum, rerum corporearum inde progredientium convenientiam, (absque vinculo talis formæ substantificæ) compositio: rationi enim magis congruum est, ut in eodem composito, substantia substantiæ adveseretur, quam ut pars adventitia impugnet substantiam cui inhæret; & cujus beneficio existit & agit.

Sed Aristotelis doctrina tam variis contradictionum plexibus sese illaqueat, ut expedire se ex illis vinculis vix aliquis inter Peripateticos possit. At in Veterum Doctrina absurditas invenitur nulla, nisi quod (juxta illos) Aristotelis conentur principia destruere; nempe quod sequetur animam vegetantem, non esse substantiam unam individuum, sed debitum partium diversarum consensum & harmoniam.

Si aliquis interea Veterum redivivus jus suum repeteret, vindicaturus adversus Aristotelem victicem illam rationum inviolatarum phalangem, fractoque isto Aristotelico figmento, nempe forma substantiali, animam vegetantem non unam, sed plures esse convinceret; neque aliis quam adversariorum argumentis, in Veritatis subsidium veniret; neque aliis quam propriis se reliis seipsum confoderet, argumentisque omnem pertinaciam superantibus obviam irer: de quibus videantur Commentatores. Dicunt Peri-



Peripatetici, istam formam singularem esse actum unum in quovis vivente, & cum singulis materiæ partibus, partes formæ seu animæ, accedere & recedere: ex quibus pater, animam non modo ex pluribus partibus componi, sed unam partem ejus posse separari: negant Veteres animam esse actum unum, sed diversarum partium harmoniam; & proinde negant esse individuum; ut in processu videbitur.

Res naturales sunt ex eadem materia, ergo eadem essentia; orationes ex iisdem literis, ergo ex eadem oratione. Pulchra ratiocinatio: infinitæ differentiæ, & virtutes, quæ in animalibus & vegetabilibus apparent, non à materia veniunt, quia eadem materia, semper eadem produceret accidentia; ergo à formâ. At forma, juxta Peripateticos, est singularis: ergo non debent habere differentes effectus. Consentiunt præterea verum esse, quotquot sunt homines, tot sunt in iis formæ differentes, tot differentiæ saporum & odorum, in eadem Plantæ radice, à foliis & aliis partibus: ergo ex suis rationibus, Leucippi, Anaxagoræ, Democriti, Atomos stabiliebant, qui res ex partium certarum diversa compositione nasci dicebant.

Sunt ergo rerum singularium plurima diversissimaque principia; quæ continuo variantia in eodem homine continuam ejus mutationem efficiunt: proinde non datur alia causa principalis, nec singularis, quæ non continuo per partes non fluat; ita ut nihil pene sit in animali vetere eorum, quæ in juvene fuerant: Et si non ab eadem materia, cur tanta diversitas à forma oriri potest? & nisi à diversa forma? unde diversa accidentia? ex materia enim accidere non potest: ergo nec de forma; cum forma oriatur à materia: si quæ est forma singularis, ea tota à Deo creatur: eamque à pluribus innumerisque particulis factam, quotidie per partes fluere necessum est; in cujus vices succedentibus aliis, ipsa continuo renovatur; ita ut in senecta animal parum vel nihil habeat formæ, quæ recens natum habuit; dicit Plato in Timæo de istis formis quæ circumeundo, vires & fomenta generationi suppeditet: sicut & à nobis demonstratum fuit propof. 18. de vita. Quæ cum nunquam eadem videantur permanere, quis debet illorum aliquid unum potius quam alterum nominare? Ita que nec hoc, nec illud, sed tale quid propter similitudinem vocare, æquum est; ut non ignem, sed igneum, res similes appellare liceat. Zabarella libro primo Cap. 13. de accretione & nutritione, duas contrarias hac de re sententias affert; unam Scoti, senten. 4. distinct. 44. aliorumque quam plurimum, dicenti-

dicentium, non manere idem vivens numero per totam vitam, nisi secundam quandam æquivalentiam. Quia nec eadem forma, nec eadem materia manet numero. De materia certum est: nam cum nutritio nova accedit, exemplo navis, quæ sæpius refarcita est eadem æquivalentia. Et de materia idem dici potest; quia è formæ potestate educitur.

Fluxus partium animæ confirmatur sequentibus exemplis, nempe membro abscisso, & reminiscentiæ ablatione: membrum, pes videlicet, abscissus, quo vadit anima, cum in parte abscissa æque ac in toto ad aliquod tempus vigeat, est ab illa à toto diversa; ita videtur, & per consequens fluit, & una pars aliam pellit: Si dixerit aliquis eant reverti ad totum? instabo, mediante quo? cum ergo rupta est continuitas, & medium ut fiat reversio, est impossibilis: necessario itaque oportet, ut aut fluant animæ partes, aut tot sint animæ, quot materiæ partes: sic anguis in partes varias sectus, tot animas habere creditur, vel animæ fluentis tot partes consentientes actu, quot sunt dissecti serpentis partes actu; & si objiciatur, diu non vivere partes illas? respondetur, hoc fieri, non quod anima careat viribus & scientia, ad actum; sed quod matrice debita & materia præparata indigeat: & propterea quod influxu spirituum animalium à cerebro, vitalium à corde, & naturalium ab hepate, careat: quæ sunt quasi folles, ventum, & spiritum emittentes, qui ab eorum origine ad totius harmoniam, causam motus deferre debent. Ad reminiscentiæ autem quod attinet; multa reminiscentiæ servant ad multos annos, per quam anima non videtur fluere, sed ad longum tempus servari; nec potest semper servare: nam si eandem reminiscentiæ in senectute haberet rerum in juventute peractarum, tunc concluderet hoc argumentum contra fluxum animæ. Contrarium autem videmus; imò ægrè reminiscimur rerum trium aut quatuor dierum intervallo peractarum, præcipuè in senectute. Ea autem quæ prorsus perdunt memoriæ, restantur non eandem esse animam, & proindè eam fluere. Et si in his dubium aliquod fuerit relictum, illud non de vegetante, sed de sentiente anima dici potest: sentiens enim anima cum sit harmonia partium, dubitatur, quomodo sentiat harmonia, cum sit accidens; accidens autem non habeat vires, quæ immediatè ab essentia proveniunt? Responderi potest, neque animam, neque harmoniam sentire, sed sentienti rationem esse in subiecto; sed vocari sentientem tantum metonymicè: sicut mors dicitur pallida, quia pallidos reddit homines. Neque

T t

hoc



hoc mirum debet esse Peripateticis, qui dicunt animam non agere, nec pati, sed composita per animam, quia actiones sunt suppositorum: totum igitur compositum sentit, sed per animam, per illam, inquam, harmoniam; non quod hic consensus talem pariat sensationem, sed quia ratio est necessaria, quam talis sensio cōsequitur. Dico à causa universali, Deo nempe fieri; neq; parum potentem, nec laboriosum, nec impeditum, nec otiosum, putare debemus artificem, quippe peritissimum illum Geometram, dum horologium à se fictum, plurimisque rotis compactum, ita non manibus; sed verbo *Dixit* constringat, ut quamdiu voluerit, toti massæ à se prius factæ motum scientificum tali mediante consensu, convenientem, credamus, imprimat sensationem. Nec opus est hic singularis formæ ministerio; dico ministerio, quia fingamus talem animam quam illi volunt dari; nihil tamen subjecto imperiet, quod à causa illa universali præsentī nutrietur. Quod si mireris, quomodo movente Deo moles hæc carnea sensum recipiat? mirabilis erit, quomodo anima vivente eadem caro sensu prædita sit? Ex antiquorum maxime Platonis doctrina deductum certissimis clarissimisque rationibus; Majestatem Divinam per omnia diffusam, singulis rebus adstantem, motum ad proprium finem dare, ut virtutem cuique suam dare; & conservare. Quid ergo quæritur aliquid singulare, cum una universalis causa sufficiat, & illa universalis causa, quæ orbis compagem jungit, est sapientissima? quippe ille Citharædus, qui quas adaptavit fides, suavissimo modulatu pulsat; & quem in toto eundem in partibus servare dicitur. Quanto perfectius est, atque infinitæ illæ sapientiæ convenientius, ut & res omnes, earumque partes, & virtutes, ab uno ortæ principio, eoque interno, omnia permeante, & illorum fines cognoscente deducantur? Si enim finem non cognosceret, non directè tenderet in illum, sed aberraret: Natura enim dirigi debet ab intellectu non errante; & intellectus ille non errans est, manus Dei præsens, & operans in singulis rebus. Qui igitur contra formam universalem volunt præmissa argumenta, quasi potentem rationum molem opponere, non minus ridiculi videbuntur, quam si araneorum telis tormenti bellici impetum velint retundere. Interea colligamus res diversæ speciei, in unam coalescentes, naturam propriam servare; ut & corporis anima destituti partes diversissimæ, nulla adveniente forma nova, pristinum nexum retineant: & crines cuti, ungula digito, viscus arbori, membrana puero, & Matri, sine ullo substantiali vinculo, cui utraque nihilominus parte naturam priorem proprietatemque retinentes; in quibus videre est res diversæ naturæ inter

inter se firmissimè conjunctas, alias ab aliis nutritionem & accretionem mutuare: ergo alio vinculo quam forma singulari utuntur; quod quidem est Deus præsens, illa natura naturans, operans continuo, qui principiis materialibus imprimens impetum, ad id ad quod apta sunt, dum similem materiam simili jungat, virtute proportionis Elementorum Radicalium, ex quibus semina comparata sunt. Præterea, cum dicunt formam educi ex potentia materiæ, nonne materiam esse potentem asserunt? & esse potentem, quid aliud est, nisi dicere omnes vires formæ in se præparatas, ad actum habere? Et hoc etiam asserere, est ne materiam esse natura sua & origine priorem, nobiliorem & activiorem forma dicere, cum tamen Peripateticus omnem actum materiæ denegaverit? Sunt enim vires & potentiæ idem fere: potentia nempe præsupponit vires, præparatas ad actum, & vires motum essentiæ: ubi enim actio, ibi potentia, & ubi potentia, ibi vires, & ubi vires, ibi Essentia: vires ergo essentiæ, & essentiæ voluntatem determinatam exspectant, ad vires istas exercendas.

Est igitur voluntas determinatio virium, per quas Deus in initio iussit, & benedictione multiplicandi efficaciam seminibus dedit; ut semel creata, immediata creatione actionis non amplius egerent; sed per vires verbi semel pronuntiati, præsentiam Numinis; & per continuationem effervescentiæ, & motus essentiæ, mediantibus instrumentis continuo renovarentur, ut voluntas & vires fuerant in prima creatione: benedictione enim facta, continuata fuit voluntas factiva, in multiplicatione luminosa rerum creatarum. Itaque id hoc differunt voluntas & vires; vires quidem adesse possunt, sicut ante creationem & in creatione, quamvis sit ulterius determinata voluntas; sed determinata voluntate, oportet ut sicut fuerant *semel, sint, & deinceps continuentur*: *Dura enim necessitas omnia tenet*: ut ait Orpheus. Si igitur habeat materia potentiam determinatam, & continuatam, vires ipsi deficere non possunt: & si vires, oportet etiam ut actionem habeant. Vires enim sunt Entis quædam extensio; sive ut distinctius loquar; Entis quædam inversi, per motum ad extra manifestatio; hoc est, exterioris facultatis entis ad extra productio, & intra: Eget enim Ens motu stabili, ut se conservet in suo esse: motum stabilem appello directiones stabiles & certas instabilium actionum extra se producendarum: Similiter & motu instabili, ut se prodatur rebus extra: sic ergo intelligitur extensio Entis. Simili modo extensio Entis fit à viribus inter-



nis effervescentibus; sicut actiones fiunt à motibus instabilibus, ad extra producentibus & fluentibus, exemplo, motus stabilis ad intra; sed vires sumunt originem ab interiori Entis facultate, quæ est agere; & producit vires similes sibi ad extra; & actio sumit originem à posteriore Entis facultate, quæ est pati. Enimverò omne illud Ens dicitur, quod potest agere & pati, & producit actionem ad extra, potentiæ passionique subiectum, tamen internæ & intimiori entis actioni dissimilem; juxta propositionem quartam de Essentia.

Sic tota Naturæ actio externa est, internæ actioni inversa, & quasi opposita; ita sicut interna & magis formalia Elementa nostra sunt in cœlesti regione corporeæ quasi naturæ: sic externa, corporea materialia & terrestria nostra Elementa, sunt modo interno incorporea & cœlesti apud superos conditione: semina in filiquis crassis & corporeis delitescunt habent radices in Cœlo, à quibus nutrimentum consecrationis hauriunt. Frondium vero & comarum vertices, ad terram vertentes; semina vero germinata curvatim ascendunt; ut in fabis & nucleatis cernimus; sed post nutritionis terrenæ adeptionem, radices in terram figunt, & frondes ad cœlum erigunt. Puer in utero flexus, & ad partum præparatus, talos versus caput Matris, & capillitium quasi filamenta radicum cœlestium, ad genua flectit, egressus vero, caput erigitur. Homo itidem quid nisi mulier inversa? etenim vagina uteri mulieris, membrum virile directè repræsentat; vaginæ hiatus, membri virilis extremitatem; sicut & mulieris matrix, scrotum. Simili modo mulier in suprema parte matricis, gerit testes, sicut homo in scroto, in infima parte; & unumquodque membrum alterum ex opposito repræsentat. In aliis de naturæ mutatione & inversione, consulenda erit tabula seu sphaera Entium Radicalium, in fine tertiæ partis Elementorum Philosophiæ Pyrotechnicæ; & per duas Pyramides in medio coeuntes repræsentatur; causatum manens in sua causa, unà à firmamento aut Sole quasi ab Empyreo & Æthereo mundo, usque ad centrum mundi Hylei progrediens; altera vero à Centro Hylei mundi ad firmamentum & Solem, per Æthereum mundum ad Empyreum, ut suam causam sese convertens: utramque habens basin ad unam in diametro Solis & Firmamenti, & aliam in diametro terræ basis Solaris, Pyramidis aut firmamenti. Entium radicalium & formalium influxus, terræ globo, & omnibus interpositis suppeditare concipitur, & nutrimentum quod præbet in basi, formalis est, & in apice ubi centrum est, materialis est: è con-



è contra alia Pyramis habet basin in diametro terræ, & ibi materialis est; & apicem formalem in firmamento, & ibi formalis est. Et hæ duæ Pyramides, illa Solis & Firmamenti in basi, mansionem causati internam, in causa stabili, ut ente repræsentat: altera verò basis, conversionem causati & reditum denuo ad causam, significat, permanentibus in se invicem Pyramidum partibus singulis, & contiguitate atomorum ætheris regionem replentibus. Et licet emanationis, progressionis & conversionis huius pyramidalis formæ, sub una duntaxat, aut duabus figuris pyramidalibus concurrentibus, illustraverim; tamen tot debet ingeniosus Lector, similes mente concipere Pyramides, quot possunt in Empyreo, Æthereo, & Hyliali Mundo concipi basès, & apices pyramidales, apicibus & basibus terræ ex adverso coeuntibus; & toto pyramidalis corpore ætherem implentibus, actiones, vires, essentiam & potentiam seminalium virtutum manentium in sua Empyrea, Ætherea, & Hyliali causa; progressionem similiter causatarum usque ad Centrum terræ, tam motum conversionis, motui progressionis oppositum, non per modum Pyramidis, aut duarum Pyramidum, se complectentium, sed per infinitas tales Pyramides totam Hyleam, Ætheream & Empyream regionem, in longitudinem, latitudinem & profunditatem, incorporis incorporeis corporibus, corporibus incorporeis, & corporibus absque penetrationis corporum metu complentes. Ita ex tam divite penu in æternum non possunt rationes seminarix, sive formæ substantiæ, progredientes ad generationem rerum naturalium procurandam, ibi deficere; quia quantum dispenditur virtutum seminariarum, progrediendo à causa, tantum convertendo in corruptione ad suam causam reditu refarcitur à causato; sicut demonstratum fuit propositione 18 de Vita. Et quamvis in exemplis non sit inquirenda veritas, ab iisdem tamen illustrari potest. Itaque tam internam quam externam Naturæ faciem, aut formam, in hoc exemplo illustrare volui: internam, per perpetuum & continuum fluorem essentiæ, virium determinatarum potentiæ; & actiones, quas ut causas instrumentales à mundo Empyreo ad Æthereum, & ab Æthereo ad Hylei centrum defluentes; imò ut manus & instrumenta Sapientissimi Opificis, Creatoris Dei, qui in suis Instrumentis, talem efficacix continuationem rerum rebus naturalibus impertit, eodem pacto hic intelligere voluit, & externam Naturæ faciem per conversionem causatarum ad causam repræsentare, quando dixerat, *Germinet terra herbam viventem*. Nam Deus quidem omnia ab æterno determinavit, & pro sua Sapientia, Probitate, Potentia,

Tt 3

&amp; Vo-



& Voluntate, in tempore, Mundum hoc modo constituit: & post creationem suâ quoque Providentiâ omnia gubernat, & formis & seminibus accedentibus & redeuntibus, hanc formam indidit: quæ ex Divina Benedictione hic omnia peraguntur. Et quamvis Anima, Spiritus seu forma, sit una, ac uniformis & simplex; tamen accedens & recedens, est principium multiplicis potestatis; quod & materiam etiam multiplicem facit: nec solum diversa, sed etiam contraria potest: imò forma terræ hoc præstare potest, ut ea ad perpendicularum deorsum moveatur; aut forma magnetis, ut is versus polos dirigatur. Admiretur ergo unusquisque Creatoris Sapientiam, Potentiam, Bonitatem; qui cum exutus corpore, formas ad specierum conservationem, ad finem usque Mundi transferri, & multiplicari, in prima Creatione, absque continuâ formæ substantificæ & singularis Creatione voluit; tam bene enim prospexit operi suo universi Opifex, ut semel creata nova indies creatione amplius non egeant; neque in æternum egebunt. Dixit enim, & Spiritum suum emisit, quasi systolen, & mundum replevit: Spiritum suum etiam ad se convertit, quasi diastolen, ut de novo demittant: adeoque ausim cum bona venia dicere, de hoc Spiritu Prophetam locutum fuisse, Psalm. 104. quando dixit: *Emitte Spiritum tuum, & renovabis faciem terræ*: ubi universi compositionem satis manifestè nobis insinuat; & virtutem istam seminariam, quando dixit: *Germinet terra herbam virentem, & facientem semen & lignum pomiferum faciens fructum, juxta genus suum; cujus semen sit in se super terram; & factum est ita, & protulit terra herbam virentem, & facientem semina, juxta genus suum, lignumque faciens fructum, & habens unumquodque semen, secundum speciem suam*. Et versu 22. Piscibus ac avibus dixit: *Crescite ac multiplicamini, & replete aquas maris, avesque multiplicentur super terram*. Et fecit Deus bestias terræ juxta species suas, jumenta & omne reptile terræ in genere suo. Et versu 25. hominibus dixit: *Crescite & multiplicamini, & replete terram*. Versu 28. & 29. Hominibus dixit: *Ecce, dedi vobis omnem herbam afferentem semen super terram, & universa ligna quæ habeant in seipsis semen generis sui*. Ad modum vero Generationis quod attinet; Generatio plantarum & animalium, satis docet generationem eorum non fieri contrariorum actione, vel substantiæ aut formæ inductione, sed animarum communicatione, seu per semen; quod corporis sui fabricam non primaria contrariorum actione, sed amicorum & cognatorum attractione, & inimicorum expulsionem absolvit. Quæ omnia fufius à me sunt tractata,



ta, articulo de Natura seu Spiritu ; ideo ut esset hoc in loco inutile eadem repetere. Itaque ut plantæ forma inducatur, non potuit hoc accidere ex solo Elementorum concursu, & pugna ; nam ut Julius Cæsar Scaliger Exercitatione trecentesiinā septimā, Sectione vigesimā, rectè docet : *Nisi quatuor illa Elementa Rectorem habeant, temere & sine modo metaque ulla & jactabunt & jactabuntur.*

Altius paulo mentem extollit Socrates, dum paulo ante mortem apud Platonem in Phædone, postquam aliquando ex libro quodam Anaxagoræ audivisset, *Mentem* esse quæ omnia ordine disponat, regatque ; addit, porro, eos errare gravissimè, qui in causis secundis immorantur, primas vero negligunt : & quidem Mentem seu Deum vocat revera causam, utpote sine quo, causæ reliquæ, secundæ dictæ, non sunt causæ. Itaque qualitates istæ contrariæ Elementorum non sunt causæ, nam principii nomen obtinent : in quo nulla debet esse contrarietas ; quamvis Aristoteles libro primo Physicorum capite sexto, hoc, tanquam ab omnibus concessum, præsupponat ; *Principiorum naturalium debere esse contraria.* Hoc autem ut statueret, eo persuasus est, quod crediderit generationem omnem rerum naturalium, contrariorum actione absolvi ; & cum contrarium unum vincit aliud, hoc interire, istud vero generari : seu quod voluit, libro primo, capite primo Physicorum, à notioribus nobis ad naturas rerum investigandas, progredi. Verum monuerunt jamdudum nonnulli Aristotelis interpretes, Propositionem hanc non esse universalem, nec de omnibus rebus Physicis locum habere. Cum enim mundus duplices partes habeat, quasdam per incorruptibiles vocantur, alias quorum individua oriuntur, & intereunt, continua tamen earum successione species conservantur. Hinc facillè apparet, quomodo ista principia seu Mundi partes intelligantur de stellis & Cælo, quæ nullam contrarietatis actionem habent. Quod si Materiam aliquis dixerit Cælo competere, responderetur Cælo competere, ut ei magnitudinem tribuat, sed non contrarietate definitam. Et hoc nec Aristoteles negavit, cum ait materiæ finem esse, ut sit formarum tum substantialium, tum accidentalium receptaculum. Et propterea libro secundo Physicorum capite octavo, textu decimo octavo, formam finem materiæ nominat, quem finem, quam Socrates infinitam potentiam terminare intelligit, & eadem materia terminata, corpulentiam & magnitudinem indeterminatam rebus tribuit : & potentia habet formas, & figuram  
deter-



determinatam recipiendi, & per se ortus & interitus vices nullo modo efficit, sed ab agente aliquo effectus illos recipit: seu, ut Scalig. Exercit. 6. ait: *Non data fuit à Natura materia ob transmutationem & generationem primo & per se, ut ubicunque sit, ibi etiam sit generatio, sed ad subsistendum formæ corporeitatis in substantia, & recipiendum quantitatem & figuram: quantitatem, propter loci mutationem; figuram, propterea quod omne corpus finitum esse & deuit, & debuit: & mox hisce de causis primario Dei consilio, materia creata est: secundaria vero ac minus nobili utilitate propter generationem.* Ac proinde quamvis materia omnibus rebus naturalibus competat, istud tamen principium rerum naturalium esse contrarium; omnibus non convenit; cum in cœlo & stellis, ex ipsius Aristotelis sententia, nulla fiat generatio; & nulla ibi sit contrarietas, quæ generationis & corruptionis author esse possit. Ideoque principia contrarietate definita & determinata, non sunt generalissima, sed saltem corporibus, generationi & corruptioni obnoxiiis, competunt. Deinde nec corruptibilibus, nec mutabilibus omnibus competunt, sed iis solum quæ per contrariorum actionem fiunt; non verò iis quæ ex semine. Et de hac ipsa contrarietate principiorum; & de iis quomodo contraria sint, non parum ipsi Peripatetici dissentiant: de quo ipsorum Commentarii videantur. Imo nec ipse Aristoteles, dum de Generatione viventium agit, in qualitatibus primis acquiescere potest: sed immemor sui, agens superius etiam in generatione partium similiarum, animam nempe addere cogitur: dum secundo de Generatione animalium capite primo ait: *Quemadmodum non securim, non aliud instrumentum dixerimus factum esse ab igne solo; sic non pedem, non manum, eodemque modo ne carnem quidem: Nam ejus quoque aliquod officium est: Dum igitur, mollia, lenta, rigida, & quicunque alii effectus partibus insunt animatus, à caliditate, frigiditateve effici possunt: at propria ratio, qua jam caro aut os est, non potest. Sed à motu proficiscente efficitur, ab eo quod genuit, quodque actu est id, quod potentia est id, ex quo gignitur: quomodo in iis quoque agitur, quæ arte efficiuntur; ferrum enim durum & molle efficitur, calore vel frigore: at verò ens à motu instrumentorum, qui artis obtinet rationem; ars enim principium, formaque ejus quod efficitur, est. Sed autem in alio motus naturæ in ipso est ab altera profectus natura, quæ actu obtinet formam.* Et ut modo etiam dictum, Libro secundo de Generatione & Corruptione cap. 9. textu 53 & 54 calidum, frigidum, similesque qualitates pro instrumentis habet: scribitque, qui his generationem tribuit, perinde facere, ac si quis seræ apertionem, portarum causam;

non



non artifice, qui feram fabricavit, attribuat: cum instrumentorum cuique rei eorum quæ generantur, causam concedit. Imo perfectissimi quique viri in hoc ut plurimum errant, cum veritatem & ab exemplis artium Mechanicarum deducunt; quasi idem esset Natura & Ars: Ars quidem Naturæ simia est, sed non ipsa Natura; imo est potius Natura inversa: nam sicut facultates maximè naturales manifestantur nobis inversa ratione, hoc est primo progrediuntur aut manifestantur in Natura partes interiores, antequam exteriores; juxta 7. propos. artic. de Vita; hoc est præcedunt ea quæ à seipsis subsistunt, ut sunt incorpora, antequam externa, quæ sunt corporea aut corpora: ita in arte è contra totum artificium artis, quod ab artifice producit, in prima facie repræsentatur; & non quam bene instructa fuerat artificis mens, incorporea ostendit, antequam de subiecto corporeo in sensibus externis egerat. Similiter Natura ars est interna, & ars est externa Natura: additur etiam quod artis instrumenta sint extra & diversa à materia, natura vero intus est eadem cum natura. Et si vero in formis multa admiratione digna occurrant, tres tamen imprimis formæ proprietates habent, quæ diligenter notandæ sunt. Prima est, quod forma per se, nec quanta, nec divisibilis est, imo non est quanta, sed habet rationes quantitativas, mensuratione non quanta, & divisibilium mensuras, indivisibili ratione, & eadem forma sua essentia, à qua integra esse & consistere potest, in exigua mole quam in magna, atque in minima atomo ignis vel aquæ: & forma ignis vel aquæ æque perfecta est atque in magna eorundem mole, & in exigua papaveris & nicotianæ planta: sicut nulla tergiversanti alicui sit occasio, in exiguo germine, è glande querna pullulante, æque integra forma quercus est, ac in procera & ardua postea quercu: nec anima quæ est in exiguo semine, vel germine, minor est, quam quæ postea est in procera arbore; aut quæ in procera arbore est, major per se est, quam quæ est in exiguo semine vel germine: Secundò, quod extendatur forma ad extensionem materiæ, seu potius forma totam suam materiam replet; cum enim, ut exemplo plantarum id demonstrem, totum corpus plantæ vivat, nutriatur, augeatur, anima; quæ primo in exiguo germine erat, sese natura sua major in nutrimentum appositum, actu non diffundit: & ubicunque corpus est quod vivit, ibi animam esse, rectè dicitur: & anima, si sic loqui liceat, plenitudo & replentia tanta est, quantum est corpus ipsum vivens, ejusque dimensio. Cum enim nulla actio fiat sine agente primario, ubicunque est nutritio, ibi animam esse,



esse, necesse est. Et quia augmentatio fit, cum præexistens anima, Elemento affluent, (cujus amplior moles est quam corpus quod nutritur) sese communicat, & in id se diffundit, necesse est eam in toto corpore præsentem esse: eodem modo se res habet in animalibus, cum enim illa nutriantur, augeantur & sentiant, animam (quæ unica est) cum omnibus suis facultatibus, in omnibus partibus esse necesse est. Tertiò, omnis forma cum cognitione sui multiplicativa est; tamen ratio non eadem est in plantis quibusdam, in quibus materia seminalis per totum corpus dispersa est: anima, etsi per se non sit quanta, dividitur suo modo ad divisionem materiæ, & una numero actu existens multiplex est; & ex potentia actu fit simplex, ad subjecti corporis divisionem; quomodo ex una vite, plures vites, ex una salice plures salices, fieri possunt. In aliis vero illa multiplicatio per semen fit; & in omnibus hisce animadvertendum, quamlibet sui conservationem postulare, & quod eam consequitur, cum fuga diversorum, tum motu ad similia & similibus attractione: hinc ignis igni unitur, aquam vero ut contrarium fugit; & contra. Hinc aqua in aërem, vel pulverem effusa, vel sparsa, sese in guttulas globosas cogit, ut se à terra & aëre tueatur. Unde parva flamma à majore velocissimè attrahitur, ut minor ad majorem movetur. Idem fit in aëre. Hinc bullæ illæ, quæ in aqua fiunt, una ad aliam appellit; & eò velocius quò propior fuerit. Quare videmus si in oleum vel pinguedinem calentem, item plumbum vel antimonium fustum, aqua inspergatur, ignem fugere ab aqua, ut hoste, flammam excitare, & in altum evolare, ita ut interdum aquæ in oleum, & pinguedines fusæ, incendiis ædium occasionem dederint. Diversum quidem hic sentit Hieronymus Fracastorius, qui libro de Sympathia, & Antipathia capite quinto, negat ob similitudinem rem unam ad alteram moveri, ad consimilem posse: at non cognoscere, manifestum putat. Verum sine ratione. Nam ut appetitus quidam naturalis, quem vulgo instinctum naturalem vocant, datur; ita etiam cognitio aliqua naturalis à sensu & intellectu distincta: nihil enim potest aliquid appetere ut gratum, vel fugere ut ingratum, nisi cognitione aliqua naturali illud, gratum & sibi conveniens, hoc ingratum & sibi non conveniens esse, cognoscat: nihil enim appetitur nisi quod prius cognoscitur. Hac cognitione plantæ alimentum sibi conveniens agnoscunt, appetunt, & ad se trahunt: quod verò sibi conveniens non est, relinquunt: illud in corticem, aliud in fructum convertunt: de quo Hippocrates: *Quæ crescunt & feruntur, quando in terram*

ram



*tam veniunt, attrahit unumquodque quod secundum naturam sibi familiare in terra inest. Est autem acidum & amarum, & dulce, & salsum, & omnigenum. Ita in rebus Naturalibus, Natura vitiosum humorem agnoscit & expellit, bonum, & utile retinet. Cognitione hac naturali, Natura sæpè miras & occultas vias in expellendis humoribus querit. Atque intra principia de Natura rerum illud ex Hippocrate Galenus libro primo de Facultate naturali capite duodecimo ponit Naturam, omnia artificiosè ac justè peragere facultatibus scilicet præditam, quibus singulæ particulæ convenientem sibi succum ad se trahant; attractum vero coalescere, accrescere, quæ omnibus sui partibus faciant, demumque adsimilent. Longè autem aliter Antiqui de Anima reliquisque formis sentiunt, quam Peripatetici, (intelligatur nos de rationali non agere). Aristoteles enim asserit Animam esse causam principalem; Antiqui vero dixerunt esse instrumentalem. Differunt autem sicut faber & instrumentum. Idcirco Aristoteles, animam formamque cuiusvis causam principalem asserens, omnium ejus actionum eam putavit substantiam esse quandam. Prisci verò, qui veluti quoddam instrumentum, formam cognoverant, eam in certa rei partium compositione ac proportionem consistere crediderunt. Hinc faciliè Veteribus, quomodo forma fiat, à quo & ex quo fiat, ostendere, ex certis partibus scilicet, certa ratione coeuntibus, paulatim componi, donec qui eam construxit, artifex jam aptam moveat: quemadmodum rota partium coagmentatione componitur, quarum quamdiu aliqua deest, aut redundat, inepta est; absoluta autem constructione, sublatisque impedimentis, aqua vel ventus, eam movet. Eundem in modum, quamdiu in structura rei partes aliquæ necessariæ desiderantur, vel redundant, aliquid non habet suam formam, neque motus sibi debitus potest à principali causa suscipere: ordine autem optimo fit hæc partium concinnitudo, ita ut quæ desint, successivè ponantur. Hinc est, quod ubi senio vel alia causa partes necessariæ æquo perierint, neque unquam restituti nisi de integro, hæc compositio repetatur. Deest enim instrumenti ratio necessaria, ut reliqua possint refarciri. Aristoteles autem, etsi agnoscat aliquam in re instrumentorum rationem, veluti debitam partium confirmationem; longè aliam tamen quam Antiqui putaverunt: neque rationem formæ, vel animæ in ea partium collocatione constituit; verùm formam talem comminiscitur, quæ & rem ipsam construat, & constructa utatur: quo nihil aut ineptius, aut repugnantius, excogitari posse, demonstravi. Quænam vero illa fuit*

V u 2

prin-



principalis rei cujuslibet architectura, motrixque, Capite de Natura seu forma universali, prolixè tractatum fuit. Cujus cognitio tanti momenti est, ut ex ejus unius rei difficultate ortas crediderim, quotquot Philosophorum pugna naturalem scientiam turbaverunt. Quis enim facile intelligat, quis sit artifex ille, qui hominem in utero Matris ita fabricavit, ut vix intellectus Angelicus, ne dum humanus, mirabilem ejus structuram indagare valeat? Neque sane facile est artificii faciem illam, totiusque corporis membrorum compagem, bene imitari, ut geminos illos soles, ex orbibus ejus prominentes effingas, ut auricularum patentium ac recurvarum plicas, nasum processu sensim surgentem, nares hinc inde patulas interstitio cartilagineo divisas, ut labiorum decentem coitum repræsentas. Ad hæc observes, Cervicis eminentiam, pectoris amplitudinem, alarum expansionem, propensionem abdominis, clunium crassitudinem, reductionem coxarum, rectitudinem crurium, & tuberationem malleorum; plantarum latitudinem; & alia innumera; quæ dicendo, quis profectum sit interstitium, inter oculos, inter aures, inter scapulas, inter mammæ, ut nasus medius, ab oculis auribusque debitam servet utrimque distantiam, ut os, nares, mentumque æquali intercapedine dividat. Idem esto de reliquis partibus sensus. Quid, ut proportio servetur in longitudine, latitudine, crassitudine, ne pars aliarum respectu, vel excedat magnitudine, vel excedat parvitate; in quibus quam sæpè peccatur, cum à pictoribus, tum statuariis, & quidem peritissimis; cum tamen sit simplex omnium membrorum moles, vel cerea, vel lignea, vel lapidea, vel ex aliquo metallo conflata. Quid si ex ossibus, nervis, vinculis, cartilaginibus, carne, cute, distinctè composita, quid si ex peculiari materia singula fingerentur, ut oculi ex fluida & lucida, frons ex lucida & opaca, os ex duriore, nervus ex viscidior, vinculum ex tenacior formaretur? quæ cum merito nos in admirationem rapiant, quam parva sint ad ea, quæ intus Divinum hoc opificium complectitur; quod velle imitari, non dicam temerarii, sed infani esset artificii. Proinde insanirent Poætæ, ni sensus alius Fabulæ subesset, cum à Prometheo virilem statuam, ex luto ita constructam fabulantur, ut anima sola desideraretur. Est enim hæc admirabilis structuræ Naturæ Sapientissimæ opus, vix Dæmoni aut Angelo inimitabile. Quanti, quæso, fuit Medicis, tot nervorum combinationes, has ex cerebro, illas ex spina medullæ ortas? hinc inde in varias fibras, ac tandem in filamenta tenuia

tenuia divisas, per universam corporis molem optimo ordine distributas, quarum alia motui, alia sensui, alia utrique destinatae sint. Quanti nosse, jecoris cum corde, cum cerebro, totoque corpore, per venas communionem; cordis quoque cum omnibus consensum per arterias, quas singulas venis associat: quot corporum sectiones non ab uno, sed ab innumeris Medicis tentatae, hanc qualemunque hujusce structurae notitiam attulerunt: & Medicus ullus Atheus est, qui non bestia, cum haec videns, eorum factorem ignoret? Quem vero nominem cum, qui haec omnia ab opifice caeco ignaroque tam appositè constructa putet? Cæcane-virtus illa, quæ pulmones facit spongiosos, ut quem aërem per asperam arteriam attraxissent, cordi differentes, æstum ipsius ventilatione temperarent? Cæcane, quæ septum transversum duxit, quod tanquam folles, aut flabellum respirationem efficeret? Cæcane, quæ ventriculum fecit? qui cibum per oesophagum recipit, conficeret? Cæcane, quæ duos ordines dentium in ore distinxit? qui cibum atterentes stomacho præpararent? quæ tot costas utrimque tanquam ramos, tam scitè exporrexit; alias veras in sternum coeuntes, alias nothas paulatim ab invicem sese diducen-tes, illas duriores & conjunctas, ut pulmones constiparent; has molliores, & sejunctas, ne ventriculo intestinisque officerent: quæ spinam tot vertebriis distinxit, tot vinculis connexuit, tot tunicis velavit, ut & corpori ferendo subsisteret, & incurvando inserviret. Anne tot cavitates? has quidem quod usui essent futurae, vacuas relictas; illas vero, carne suffecta repleas, vel ut tanquam stragula obiecta partes molliores à duriorum contactu vendicarent, vel duorum collisionem molestem reprimerent, vel ut hiatus atque inæqualitatis deformitatem corrigerent, vel ut nervorum, membranarum, venarum, arteriarumque syncrasin, ad sensum motumque componerent? Hæc, inquam, si jungas, caput hominis longe superant; multò pura intacta prætermittes; & in iis, quæ tetigeris, plurima præteribis; quæ si quantumvis Anatomia peritus, te scire profiteberis, impudens jure habearis. Hæc, inquam, appeti sine cognitione, aut perfici sine cognitione potuerunt? Non videt hæc Deus qui facit? absens ea facit? per ministrum inscium ea facit? inscius ea facit? non videt cum oculus formatur? cum ex tot tunicis, humoribus, quæ compingitur, cum in globos æquales tot naturæ palpebris & involucris aperitur? pilis tam decenter ornatur, & cavato veluti muro munitur? Non videt Deus, nescit Deus cum ista fiunt, & tamen tam ordinatè, tam affabre fiunt?



fiunt? ea ministro cæco, ignaroque fiunt? nesciebat artifex ille, qui præcipua sensuum organa in capite, tanquam in arce collocavit, qui cerebrum, sapientiæ fontem, in sublimi posuit, unde per tubos decentes sentiendi vim in ea derivaret? Nesciebat, qui cerebrum tot partibus distingueret, tot plexibus contexerit, tot membranis involveret, tot ossibus stiparet, tot vinculis ligaret, tot ventriculis spirituum mansioni patulum, tot meatibus pervium relinqueret? mirum profecto! si mirificum illum contextum, quem propterea rete vocant *mirabile*, neque videns, neque sciens fecit: cujus structuram cum videret, nemo adhuc assequi potuerit. Quod si hisce coruscantibus Divinitatis radiis perstricta oculorum acies, ad obscuriora, eaque quæ homini cum bruto communia sunt, se referat; in illis vilissimis, quæ fecibus excipiendis egerendisque abdomine concluduntur, ne quidem Divinitatis præsentis splendorem effugies, in mirabili singulorum structura, sine ope & rationis lucentis face; evolve tantum varios intestinorum plexus; vide membranas, ex quibus componuntur, rimare villos, alios rectos, alios transversos, illos extensioni, hos contractioni famulantes; & si cellulas multiplices fecibus retinendis ordinatas, minus lubet intueri, vide rivulos illos in jecur tendentes, chylumque exsuctum ducentes, quibus ubique hæc intestina perforantur: vide eorum compages, vincula, involucria, retinacula, firmamenta. Quæ fortuito coivisse, vel ab autore cæco, seu ignorante facta, qui putaverit, cæcus hic fuerit, non Medicus. Cum autem horum formatrix Natura Sapientissima, non sit in unoquoque corpore singularis, maneat extra calculum, Scriptura revelante, concordantibus Ecclesiæ Doctoribus, summo omnium Veterum consensu adversus Averroistas, ipsumque Aristotelem, & omnes Atheos: *Deum esse Optimum Maximum, qui præsens intimiusque omnibus omnia operatur.*

Si enim finem non cognosceret, non directè tenderet in illum, sed aberraret: Natura enim naturata vult dirigi ab Intellectu non errante; & Intellectus ille non errans, est manus Dei præsentis, & operantis in singulis rebus: Nam, ut ait Apostolus, in ipso condita sunt universa ea quæ in cælis, & ea quæ in terra, visibilia & invisibilia; & non solum in eo, sed ex eo omnia; nam ut ait idem: Quoniam ex ipso & per ipsum & in ipso sunt omnia: non ergo sedem habet in primo mobili, ut voluit Aristoteles; sed ubique est; non solum potestate & præsentia, sicut etiam Psaltes testatur: *Quo fugiam, iniquiens, à præsentia Dei? Si in cælum? ibi est. Si ad inferos? ibi etiam est.*

Si



*Si ad terram? ibi est scabellum pedum suorum.* Concludendum igitur verissimè est, Deum, & universam Divinitatem, quia immaterialis incorporeaque est, nullam à corporibus aut materia posse pati resistentiam: atque ideo verissimum est eam esse ubique, ipsa sui esse, ipsa sua potentia, ipsa sui operatione, & omnia tum efficere potuisse, tum effecisse, quæcunque & in terra, & in universis Elementis, & in cœlis & supra cœlos sunt, & visibilia & invisibilia, & omnia vivificare in omnibus, & omnia operari. Deus ergo modis istis est ubique: non autem, ut voluit Aristoteles, tantum alicubi supra cœli culmen & extra cœlum: & est etiam nullibi, quia nullibi est affixus, nullibi locatus, sed per omnia transiens, ab omnibus est segregatus, & ab omnibus se junctus, in suæ dignitatis, & supereminentiæ abyssu, sese nostris sensibus, à nostris etiam cogitationibus, à nobis rapiens. Et hoc videbit & rationibus firmis approbabit, qui consideraverit quomodo in plantis, radices, trunci, frondes, folia, flores, tam mirabiliter, & tam varè pro specierum varietate, secundum magnitudinem, figuram, colorem, atque ita artificiose & certa symmetria fomentur: ut nullus Geometra vel Pictor, artificium omne assequi possit. Ea omnia à materia Elementorum, aut forma singulari fieri, quis credat? quis sibi persuadeat, nobilissimam non solum hominum, sed & animalium fabricam ab Elementari aut singulari Natura produci? quis sagacitatem canum, prudentiam (ut sic dicam) Elephantis, astutiam vulpis, magnanimitatem leonis, miranda apum, formicarum, aranearum, & aliorum brutorum opera, & ejusmodi alia quæ fecerunt: ut in quæstionem apud nonnullos venerit, an animalia bruta sint rationalia? Quis igitur à Natura Elementari, aut forma singulari, absque Dei præsentia, deducat, hæc omnia tam certè directà? qui casu, aut forma aliqua singulari, absque Dei præsentia deducat, & putaverit, is mentis ac sensus expers fuerit: neque crediderim quemquam sanæ mentis hoc in animum induxisse: licet hæc opinio quibusdam priscorum Philosophorum, ut falso, sicut alia multa, imponatur. Cum ergo extra dubium sit, cujusque rei naturam propter finem agere, in quem terminat suas actiones: quæ nam sit illa natura in re qualibet, quærimus: ad hujus investigationem Medico velut filum, sit humani corporis structura mirabilis; cujus qui noverit auctorem, naturamque opificem, aliorum causas facile rimabitur. Qui vero in hoc excutiet, quænam sit factrix motrixque rei cujusvis, non satis assequetur. Galenus, post longam hujus quæstionis agitationem, tandem labori cedens, ita conqueritur:



tur: *Quamobrem maximo dolore affectus mecum cœpi ipse investigare, an aliquam de natura animalium, validam rationem possem invenire: ac nullam deinde inveniens (id quod in hoc libro fateor ingenuè) Philosophos, quibus ad hanc rem plus vel est ingenii, vel facultatis, hortor ut in hanc quæstionem sedulo incumbentes, si quid pro sua Sapientia invenerint, nobiscum id velint sine invidia communicare.* Hæc merito Galenus; quippe tanti momenti est hæc cognitio, ut ex unius hujus rei difficultate, ortas crediderim, quotquot Philosophorum pugnx naturalem scientiam hucusque turbaverunt: sed errores isti ut plurimum proveniunt omnes, ex ignorantia Creationis Mundi, quæ quidem Naturæ non adversatur, sed hominum sæpè falsis de Natura opinionibus repugnat: de quo Augustinus Epistola 7 ad Marcellum ita scribit: *Si ratio contra Divinarum Scripturarum auctoritatem redditur; quantumlibet acuta sit, fallit verisimilitudine; nam vera esse non potest: rursum, si manifestissima certa que ratione veritati sanctarum Scripturarum objicitur, illa non Scripturarum illarum sensum, ad quem penetrare non potuit, sed suum potius objicit veritati; nec quid in eis, sed quod in seipso velut pro eis invenit, opponit.* Itaque etsi multis durum videtur, aliquas Physicorum hypothesas abjicere, quia cum Creationis Mundi Historia non consentiunt: omnino tamen hoc factu necessarium, cum plura sint in Aristotele, quæ Historiæ Creationis Mundi adversantur. Nihil enim repeti & fingi potest, quod sit magis contrarium doctrinæ Aristotelicæ; & quod omnes ejus artus & nervos vehementius elidat, quam Creatio Mundi. Cum Peripatetici animadverterent, admissa Creatione omni ex parte consequi gravissima incommoda, contra ipsam suorum materiam; nullo modo potuerunt in animum inducere ut eam concederent: & quamvis concedatur, quod nemini in consequenda vita Beata fraudi esse possit, quamvis eandem causam sustinuerit: tamen si quis sciens Sacris Literis contradicat; & Ethnici alicujus auctoritatem pluris quam Sacras Literas faciat; omnino graviter illum peccare puto. Nec excusari certè potest, nec debet ab ullo Medico aut Philosopho Christiano Galenus, qui lib. 2. de pulsum differentia capite 4. Moïsis & Christi Scholam suggillat, quasi leges tradat, nulla constitutas ratione: & lib. 2. de usu partium, ubi de pilis palpebrarum disputat, Moysen irridet, quasi Naturæ opifex Deus, solis his pilis æqualem, semper servare magnitudinem præscripserit. Certissimum igitur habeamus, res naturales in finem suum ratione certissima impelli, a Deo cognoscente: de qua re videantur Conimbricenses libro 2. capite

capite nono, quæstione 2. artic. 2. & sequenti. Toletus in cap. 3. Physic. 2. quæst. 8. probat ejusdem libri cap. 1. quæstionem 17. At dices, quomodo posset esse, quod aliquid in certum finem tendat, & non præcognoscat illum; non enim poterit ipsum attingere; & sicut qui clausis oculis aliquid tendit? Respondeo, & dico, quod hoc convincit aliquam esse universalem causam, omnes omnium fines providentem, atque facientem, & inclinantem omnia in proprios fines; & hic est Gloriosus Deus: ut enim sagittarius scopum inspicit, impetum sagittæ imprimit, quod illum attingat: Sic Deus Gloriosus, omnibus naturam dedit; qua, etiam non prævisis finibus, absque errore usque ad eos perducerentur: & hoc est quod dicit Aristoteles 2. Physic. cap. 53. & Ethic. 13. & 10. Hominem agere, res cæteras naturales potius agi, quam agere: & ab aliqua Intelligentia, quæ ipsarum fines cognoscit, ad illos dirigi. Ob id dicitur opus Naturæ, esse opus Intelligentiæ non errantis. Quibus consonant sacra eloquia. Job cap. 10. *Manus tuæ fecerunt me, & plasmarunt me totum in circuitu, & sic repente præcipitas me: memento quæso, quod sicut lutum feceris me, & in pulverem reduces me: nonne sicut lac mulisti me, & sicut caseum coagulasti, pello & carnibus vestisti me, ossibus & nervis compegisti me.* Divinus vero Psaltes, Psalmo 139. in hujus admirabilis officii contemplatione extra se ipsum rapitur, dum quocunque tendit, *Deum comitem & renum suorum scrutatorem, primumque membrorum formatorem, agnoscit; atque graphicè hanc ejus operationem depingit: Hac consolatione fulta generosa illa virago Mater Machabæorum, septem filios unius diei tempore pereuntes, animo virili hortabatur: Nescio, inquit, quomodo in meo apparuistis utero; neque ego spiritum & vitam dedi vobis, neque cujusquam conglutinationem ego compegi.* Igitur mundi Conditor, qui formavit hominis naturam, & omnium invenit generationem, & spiritum, & vitam vobis, iterum dat cum Misericordia, ut nunc despicatis vos propter ejus leges. Denique manum Dei in singulis Naturæ officiis operantem cernere possumus ratione sequenti. Quidquid vel minimum ex rebus animatis construit, ratione & intelligentia duce eam construit: at non dantur naturæ singulares, quæ propria intelligentia, res ejusmodi fabricant; ergo fiunt à Natura universali, quæ Deus est. Ergo Peripatetici formas interitu in nihilum abire, quemadmodum ex nihilo factas succedere, coguntur fateri. Quid nempe est quod in pulvere tormentario accenso modicum materiæ ita deducit, ut tantum spacium occupet? forma, inquiunt, nempe recens edita, & quidem ex nihilo:

X x

hilo:



hilo: videris, meliusne sit Naturæ authorem in novis continuis formis formarumque partibus creandis occupari, quam talem formam perpetuam agnoscere, quæ prout materia disposita est, eamque subeat, eamque creat, prout sua fert aptitudo: verissimum enim est illud Aristotelicum, *Naturam nihil agere frustra: & Frustra fieri per plura, quicquid paucioribus fieri potest.* Quot sunt igitur Creationes, tot earundem Corruptiones; in quibus Author Naturæ sit assiduus. Mitto multimodas rei cuiuslibet mutationes, in quibus novas agnoscunt naturas, novas scilicet quantitates. Et Veteres ostendunt, nihil de novo fieri, omnesque illas mutationes, nihil aliud esse, quam migrationem huius spiritus ex una parte in aliam, prout fit materiæ mutatio; quæ quantum vel additione, vel detractio, vel situs diversitate, vel quavis alia ratione mutatur, tantum hic spiritus motus suos diversos facit: ita ut quum multiplices Peripatetici imaginantur qualitates, subinde nascentes & morientes; nihil aliud sit quam ejusdem spiritus actio variata, prout diversitas materiæ, quam subit, instrumentorumque quibus utitur, variatio requirit. Quippe in hoc collucet immensa Conditoris Sapia, quæ talem ordinem, talemque rerum proportionem constituit, ut ex hoc ordine atque proportionem, dum hic unus spiritus materiæ diversissimæ partes movens, quasque quatenus earum natura postulat, uno motu locali, tam diversas, tamque mirificas rerum mutationes edat, certissimus, inquam, nos hoc unico motu locali, mutationem naturalium causas longe facilius ac clarius reddituros, quam Peripateticos infinitarum qualitatum, formarumque substantivarum creatione; in quibus particulatim continuè creandis, Author Naturæ assiduus esse debebat. Plurima jam absurda in eorum doctrina palam fecimus; plurima tamen iisdem in rebus alia præterimus, quantum laborant, ut ostendant quomodo ex rebus diversissimis forma illa imaginaria, & materia unum fiant. Quod ubi commenti sunt, hæc unitas longè magis obest ipsis quam prodest. Quippe Aristotele probante, in unaquaque re partem dari moventem, & motum, torquent sese modis miris, ut in Elemento, corpore, ut putant, simplici inveniant quæ sit pars movens, quæ mota: non autem audent sine pudore dicere, partem moventem esse formam, partem motam esse materiam, siquidem actu jam unum sunt, cujus sit agere & pati; ita ut illud unum & moveat & moveatur. Quibus commemorandis & ut potest componendis, Zabarella lib. 1. *de motu levium & gravium*, à principio, 25. ingentes columnas infumit. Et quid amplius? in veritate nihil est laboris, nihil difficulta-

cultatis. Ecce in Elemento quod corpus simplex arbitrantur, Veritas agnoscit duas naturas, re ipsa distinctas, spiritum scilicet, & materiam Elementarem, quam, velut instrumenta, movet hic spiritus; movens hic spiritus movet materiam: motor verò, qui immotus hunc spiritum, &, per ipsum, materiam movet, est mens ipsa; seu, ut clarius loquar, Deus ipse Optimus Maximus, qui *est omnia in omnibus*: hunc omnium factorem, formatorem, conservatoremque omnibus intimum, omnium generatio constructioque manifestat. Hæc omnia ex diversissimis Naturæ generibus constare, Natura rerum universa testata est ordine sapientissimo; idque debita tum maximarum, tum minimarum mundi partium, motuque earum oppositione; illam rerum texturam fieri nemo, nisi valde imperitus, dubitavit; cum quidem partium ac motus earum proportionem *Naturam* vocavimus.

## ARTICULI II. MEMBRUM I.

*De Elementis Aristotelicis, & illorum refutatione.*

Sed jam prælibata doctrina Veterum Philosophorum, ad Peripateticorum & Galenicorum doctrinam de Elementis redeamus. Quatuor esse mundi Elementa, Ignem, Aërem, Aquam, & Terram, Veteres & cognoverunt multi ante Aristotelem, & docuerunt; inter quos Empedocles, Ocellus, Hippocrates: an verò id rationibus illis comprobarint, incertum est. Nam ex Empedoclis fragmentis, nullam forte eliciemus. Quod verò Hippocrates argumento illo à Galeno magnificato; si unum esset Elementum, nec generaretur quidquam, nec homo doleret; plura esse probat fortasse: quot sit, certe non probat; quamvis sæpius etiam sufficientia ait esse duo Elementa, Ignem & Aquam: & reddit rationem, quia Ignis, ut ait, omnia movet, & Aqua omnia nutrit: sed non de isto igne Elementari sublunari, sed de vitali intelligebat. Ocellus verò, Hippocrate, ætate, superior, qui quatuor Elementa sub Luna fortè primus excogitavit, nullam attulit rationem; nec quatuor fuisse, probationem ullam dedit. Timæus verò Locrus, Ocello contemporaneus (uterque enim Pythagoram audivit) quatuor esse mundi Elementa probavit, ratione Analogiæ, eò quod inter duo solida extrema, qualia essent Ignis & Terra, non unum

X x 2

medium



medium sufficeret, sed duo necessaria esse, quæ extrema duo conjungerent, Aërem scilicet & Aquam. Eadem probatione Plato usus est, qui suum Timæum, ex libello illius exscripsit totum; at divinâ illâ suâ Eloquentiâ & ampliavit & exornavit. Sed hi utrique & Pythagoram & Ægyptios & Chaldæos secuti, non alium ignem pro Elemento mundi statuerunt, quam ipsum cælum; sicut & Author noster: ita ut nulla alia quam cælum esset Elementalîs ignis sphaera. Sed Aristoteles, Ocellum per omnia secutus, Cælum quintum Elementum nominavit, & sub eo ignis sphaeram aliam, quæ cum Aëre, Aqua & Terra quatuor efficeret mundi sublunaris Elementa: sed Ocellus nullas ad id attulit probationes: Aristoteles autem attulit plures, quas omnes in 16. collegit Patricius Venetus: & primo esse quatuor discussionibus Peripateticis: in secundo, quid sit Elementum, tertio quatuor esse simplicia corpora: quarto, corpora ista quatuor habere simplices motus: quinto, levitate sursum, 6. gravitate deorsum pendentia, 7. ignem levissimum, 8. omnibus supernatare, 9. terram gravissimam, præ omnibus subsidere; 10. & 11. sunt media; 12. singula duabus qualitatibus esse prædita; 13. una tamen præcipua; 14. quas omnes ad invicem esse contrarias; 15. secundum omnia posse mutari; 16. facilius ea quæ unam habeant communionem. Et quamvis hæc omnia ingenti sane labore à Doctissimo Patricio, patentibus sensu & ratione argumentis, in Tractatu suo *Peripateticarum Discussionum*; & ibi fusius, & ex instituto tractatæ inveniuntur: ego nihilominus quasi in transitu quædam perstringam. Et primò contra primum fragmentum, negatur quaternarius numerus Elementorum: aliqui enim Elementa alio sensu sumebant, eaque infinita statuebant: alii unum duntaxat, ut latè à me demonstratum supra fuit: Veteres enim Chaldæi & Ægyptii Philosophi, qui ante Ocellum, Platonem & Aristotelem fuerant, tria tantum Elementa nobis proposuerunt: imò, & illi qui Ignem quartum admiserunt. Contra secundam Conclusionem, dicit, Elementum esse minimam partem mixti: quod si esset minima pars mixti, esset atomus; & si atomus, contrariabitur sibi ipsi, qui asserit Elementa esse principia sensibilia: atomus enim est insensibilis. Quod attinet ad tertium argumentum, quatuor esse illa Elementa, dicit & esse corpora: experientia huic hypothesei repugnat: corpora enim videntur; at ignem nunquam nec Aristoteles, nec quisquam in mundo vidit: est enim incorporeum corpus. Ad quartum; malè asserit Elementa habere simplices tantum motus; simplices autem vocat, sursum deorsum, & circularem motum;

cum



cum tamen & dentur motus compositi, qui à corporibus Elementatis pro-  
 veniunt: & si sunt in Elementatis; ut revera sunt, debebant prius fuisse in  
 Elemento: nihil enim est in effectu, quod non prius fuit in causa: *juxta*  
*Axioma 1. Articulo de Ente.* Ad quintum, dum dicit sursum ascendere  
 Elementa propter levitatem; at cum terram teneat gravem, cur ergo ascen-  
 dit in subere, quod aquis innatat; suber enim plus habet quam buxus, &  
 ebenus; quæ subsident. Ad sextum: dum dicit Elementa gravitate descen-  
 dere, buxus & ebenus (eadem ratione qua de subere) descendunt, quia pa-  
 rum habent terræ, sed multum salis: si ergo, juxta ejus edictum, gravia  
 descendunt propter terram, quæ gravis est in subere, juxta ipsum debet  
 reddere pronum suber ad descensum, & non ad ascensum: erit igitur terra  
 levis; aut alioqui suber, qui omnino est terra, ascendere non debet. No-  
 tum igitur est turpiter errasse Aristotelem, cum libro Meteororum, causam  
 ascensionis suberis & fluctuationis super aquam, attribuat aëri, & causam  
 descensionis ebeni & buxi, partibus terrestribus. Notum quippe est ex  
 operationibus Chemicis, decies plus esse terræ in subere, qui natat, quam  
 in hebeno & buxo, qui subsident: sed causa erroris est defectus experimen-  
 torum chemicorum, quæ ab igne fiunt. Ad septimum: dum asserit ignem  
 esse levissimum; imò è contra est fluxissimum & gravissimum Elementum;  
 sursum enim pellit gravissima corpora, ipso perstite; & proinde ab Hippo-  
 crate primo de Diæta nominatur *robustissimus ignis*. Gravia enim, robu-  
 tissimam habent actionem, & levia è contra: sexcenta alia queunt adferri  
 argumenta, quæ hic propter breviteratem adferre non possum. Ad octa-  
 vum: ignem omnibus supernatare: rogarem, quibus si ecillis viderat ille,  
 ignem omnibus si pernatat? si viveret, disceret melius naturam ignis ex  
 destillatore aliquo chemico, quam ex iis variis suis speculationibus. Ad  
 novum, & ad decimum; si Terra gravis sit, ita ut faciat res multâ tenâ  
 scatescentes subsidere, quare hæc non in subere facit? Ad undecimum: aërem  
 & aquam, media esse: ad aërem quod attinet, quando viderat aut pondera-  
 verat aërem & ignem Philosophus ille sentatus, ut posset de illorum gra-  
 vedine judicare? pro aqua minimus Tyro chemicus aquam esse ipsa terra  
 graviorem ostendet; quoniam ad viscera ex lima terræ sese conferat. Ad  
 duodecimum & decimum tertium: singula duabus qualitatibus esse præ-  
 dita; una tamen præcipua, siccitate & caliditate in igne, humiditate & fri-  
 giditate in aqua; siccitate & frigiditate in terra, humiditate & caliditate in  
 ære: sed cum qualitates istæ sint accidentales, aut instrumentales, & non  
 essen-



essentiales Elementorum, miror, quomodo per præcipuas istas qualitates intelligit activas, per minus præcipuas passivas? Omnis enim actio à viribus, omnes vires immediatè ab Essentia. Aut ergo dicetur qualitates istas non esse accidentales, sed essentielles; aut alioquin omnis qualitatibus istis derogaretur actio. Ad decimam quartam quod attinet, si omnes istæ qualitates invicem sibi essent contrariæ, destrueret una qualitas aliam; tunc omnia quæ fecerat Deus non essent valde bona; at sunt omnia valde bona; ergo non destructiva. Contra decimum quintum; omnia in omnia transmutari; destructa à me prius forma substantiali, destruitur etiam transmutatio Elementorum. Ad decimum sextum quod attinet, cum neque feliciter, neque difficulter transmutentur istæ qualitates; quamquam unam vel duas habeant communes, non tamen impossibilitatem causare possunt. Hæc igitur omnia dogmata attentè considerata, & diligenter examinata, æquum Lectorem in eam tandem sententiam vi deducunt, ut credat hæc indigna esse quæ Naturæ rerum studiosis ore dantur, & convicta & detecta falsitate habebunt res ipsas, non verba, testes; quod mille millia hominum in erroris & naufragii pelago ex hoc dogmate, super quod tota Medicina fundatur, perierunt.

## ARTICULI II. MEMBRUM II.

*De Qualitatibus manifestis.*

**V**alde receptum est in Scholis, quod causæ efficientes invadere possunt quatuor modis, tota substantia, quantitate, qualitate, vel motu. Et primo quod ad qualitates manifestas attinet, est communis opinio Peripateticorum, quod harum primæ facultates, (ad quas certè omnes quæ sub orbe Lunæ continentur, referuntur, & quarum merito omnes aliæ operantur) sint hæc quatuor, videlicet, caliditas, humiditas, frigiditas, & siccitas; secundæ, quæ primas sequuntur, sint præsertim illæ quindécim à Galeno de usu partium cap. 1. de fac. naturalibus cap. 6. enumeratæ: durities, mollities, lentor, fragibilitas, raritas, densitas, asperitas, lenitas, gravitas, levitas, grassitudo, tenuitas, odores, colores, & saporis: & quælibet ex iis continet varias qualitatum secundarum species & gradus; multi enim sunt gradus seu species, rari & densi, asperi & lenis, & cæte-

cæterorum; multæ sunt species saporum, colorum, & odorum: alio enim pacto sapor operatur, & alio modo acer, & amarus, ut salius, & ut acetosus; tertiæ quæ secundas immediatè sequuntur; & sunt detergere, incidere, aperire, astringere, laxare, & alia id genus; quæ similiter referuntur ad quatuor primas, tanquam ad prima initia cæterarum omnium qualitatum, quæ in hoc Mundo Elementalì fiunt.

## ARTICULI III. MEMBRUM III.

*De Qualitatibus occultis aut reconditis.*

Qualitates occultæ vocantur potius substantiæ & qualitates essentialis, & seminaris; & communionem nullam habere censentur, dependentem à calido, humido, frigido, sicco, quæ esse resolaceas, hoc est qualitates in ordine naturæ ultimo relocatas, & à causâ remotissimâ. & hoc ita esse multi graves Authores, cum Authore nostro invictissimis rationibus devincunt. Vocantur autem *occultæ*, quia substantia operans, quæ illorum causa proxima est, magis rationi quam sensibus obvia est; & quia immediate & nullo interposito instrumento, sed solæ agere censentur, & non in categoria qualitatis, sed substantiæ collocandas esse rectè asserunt. Propterea *reconditæ* dicuntur, quia nullarum qualitatum manifestarum & sensibilium auxilio manifestari possunt: nam eadem lege, sicut substantia ipsa, unde enascuntur, sensibus est occulta; sic istæ qualitates abditæ sensibus vocantur. Sed si quis sensibilium rerum sensibilia esse principia, & non abdita, dixerit: dependentiam autem esse insensibilium à sensibilibus; recurat ad ea quæ à me dicta sunt Capite de Ente; & videbit, sensibilium rerum insensibilia debere esse principia: *res enim quæ in se sunt, priores sunt rebus quæ sunt in alio*: juxta Axioma 17. præcognitorum Entis. Substantiæ enim insensibiles in se sunt & antecedunt sensibilia omnia, & qualitates illæ primæ sunt *inæstabilis*, & se stantium effectus, & proles, & dependere debent à substantiis istis: *nihil autem est in effectû, quod non prius fuit in causa*; juxta Axioma primum Articuli de Ente. Et, *quod est primum in genere Entis, reliquorum Entium causa est*: juxta Axioma quartum Articuli de Ente. Deinde substantiæ semper accidens potest adesse, & abesse; & quæ naturam mutant, non semper sunt. At

Sub-



*Substantiæ cum semper sint, debent esse causæ illorum quæ aliquando fiunt: per*  
 Axio. 24. Articuli de Ente. Exinde sequitur ergo, insensibilium rerum  
 & caducarum, non debere esse principia sensibilia, sed insensibilia, æterna  
 & stabilia. Neque sufficit ratione rem probasse; sed ad experientias venien-  
 dum, & proferenda erunt argumenta multa, probantia facultates istas oc-  
 cultas, à nulla dependentia quatuor Elementorum, aut qualitarum prima-  
 rum dependere. Et primò quidem, ferri attractio, à magnete fieri non po-  
 test à quatuor qualitatibus: quia nunquam experientiâ visum fuit, calidum  
 vel frigidum attrahere ferrum. Non à secundis; quia nemo unquam vidit ra-  
 rum, densum, grave, leve, tenue, crassum, durum vel molle ferrum at-  
 trahere. Inferant ergo non à manifestis magnetis qualitatibus, sed à pro-  
 pria lapidis substantia, hanc operandi virtutem per se & immediatè pro-  
 ducere. Simili modo dicunt Electrum, qualitate occulta allicere paleam, ma-  
 rinæ leporem lædere pulmonem, cantharides vesicam, & non alias partes  
 exulcerare. Etenim si manifestis excederent qualitatibus, magis jecur,  
 quod propinquius & mollius est, abraderent. Parvulum piscem echenidem  
 navem turgidis velis volitantem firmare: torpedinem, manus piscatoris  
 tremore afficere; rhæbarbarum, bilem; agaricum, picuitam; eleborum,  
 melancholicam; cæteraque catartica, determinatos succos, subducere,  
 theriacam, venenum evincere. Unde vix creditur inveniri posse homines  
 adeo stupidos, qui putent admirandas has operationes, fieri caliditate, fri-  
 giditate, siccitate vel humiditate, & à cæteris consequentibus qualitati-  
 bus. His experimentis, & pluribus aliis commoti, esse putant aliud prin-  
 cipium, & aliam occultam causam non subjectam sensibus, unde prodeunt  
 hæ operandi virtutes: creduntque hanc esse substantiam, quæ immediatè  
 hos pariat effectus, ex qualitatibus istis abditis & primis. De qualitatibus  
 istis infiniti sunt qui disputant; pauci vero ex istis qui opiniones istas susti-  
 nent; & disputationis cardinem assequuntur. Et quod attinet ad primas  
 istas qualitates, quibus tanta potestas tribuitur, falluntur multi, credentes,  
 ea ratione. Nam dum qualitates, frigidum, calidum, humidum, & sic-  
 cum, primas vocant, credunt esse primas & immediatas quantitates prima-  
 rum substantiarum, quas sæpè substantias sestantes Platonicæ, & Veteres  
 nominant; neque inter incorporeum & corpus distinguunt; quæ sunt sub-  
 stantiæ sibi oppositæ, non tamen contrariæ: neque de vinculis interme-  
 diis cogitant. Nam si datur, ut supra pluries dictum est, substantia immo-  
 bilis, debet etiam dari ejus oppositum in eodem Entis genere; ut est sub-  
 stantia

stantia alimobilis: & inter immobilem substantiam, ut est essentia, vita, intellectus, & materia, media intercedere debet substantia, quæ cum substantia immobili, aut incorporeo per incorporeum conveniet; & dicetur incorporeum corpus. Quatuor igitur erunt gradus substantiæ operantis. Primus erit gradus substantiarum per se stantium; secundus erit substantiarum hypostaticarum, nempe incorporei corporis; tertius erit substantiæ corporis incorporei; & quartus erit ipsum corpus; & sunt tres ultimi gradus, similes & dissimiles suis producentibus: per prop. 4. Artic. de Essentia. Et propter simile quod incorporum fuit, incorporeum nominatur, per dissimile corpus; & in corporeos potentia activa terminatur; & potentia succedit; quæ non amplius activas aut essentielles producit, sed passivas, quamvis incorporeas; nempe qualitates accidentales, quas Author noliter sæpe relolaceas vocat, absque virtute & viribus producit. Itaque per has distinctiones facile erit discernere inter corporeas qualitates accidentales, & quæ in Categoria Qualitatis retinentur, & quæ non agunt nisi ratione substantiæ, in qua inhaerent, & quæ à subjecto adesse vel abesse possunt, absque subjecti interitu; & quæ in seipsis sunt, & in Categoria Substantiæ retinentur. Igitur ante quatuor qualitates primas Aristotelicas erit corpus, ante corpus substantiæ essentielles, incorporeæ dux; ante duas istas incorporeas incorporeum ipsum: non erunt igitur istæ qualitates essentielles primæ nominandæ, sed ultimæ à primis petitæ; & quæ à primis abesse & adesse possunt, absque primarum substantiarum interitu. Et ita Medici quam plurimi cum Fernelio & aliis viris doctis, (qualis est hic Author) sentiunt. Alii verò in istis qualitatibus, frigido, humido, calido, sicco, manere pertinaciter volunt, nullo alio potiore argumento freti, quam hoc; quod si tales qualitates darentur; daretur opinio in Medicina, nunquam à Galeno & Aristotele excogitata, & ita si ad extremum subacti, adhuc contra Veritatem strenuo pugnare volunt; dicendo: hanc veritatem multos & summos Authores, ut sunt Plinius, Albertus Magnus, Dioscorides, posse in infinitos errores prolabi sinere. Sed decipiatur, qui velit, à Plinio, Alberto, & Dioscoride; nunquam me decipi patiar: neque unquam decipietur aliquis, qui veram Philosophiam sequi voluerit, neque Botanicorum mirabilibus gradibus, nec qualitatum chemicorum vulgarij encomiis & promissis, vel unquam latum unguem recedere patiar. Quæ enim dicuntur de virtutibus plantarum, gemmarum, mineralium, animalium, ab Historicis, historica fide etiam

Yy

acci-



accipiam: de observationibus verò, multum interesse putabo, à quo; num à rudi aliquo & chemiæ Theoreticæ & Practicæ prorsus ignaro, aut rudi Distillatore acceperè. Tale enim genus hominum ita fidunt libris, ut quæ legunt, quando operantur, quasi propriis imaginationibus fascinati, credunt se vidisse quæ legerant: & talibus propriè convenit Chemici definitio, qua, *Chemicum esse animal credulum & mendax*, referunt. Quæ Encomia à Chemico qui operationum manualium rationes, Philosophicè observare novit, prorsus aliena; nec magis nugacibus multorum Peripateticorum qualitatibus primis (quæ nihil sonant præterquam verba) fiderem; ne animum Scientiæ & Veritatis avidum, vacuum relinquerem. Itaque salvo uniuscujusque jure, ego aërem illum, qui potentias occultas, aut potius non adhuc exploratas, sustinere velit, nihil aliud quam quatuor qualitatatum, ut vocant, primarum energias esse, tam facilem ad credendum infinitas alias inscitias, arbitrarer, ut sunt ad varias gravium Authorum auctoritates (quamvis inexpertorum) confugere; & inde quasi ad ignorantiam asyllum properare potius velit, quam ut manus perito & oculato Philosopho abditarum rerum causas experienti tradat. Et sicut seni, sic vero Philosopho verba dare difficile est; nec videre debet probus Philosophus alienis rationibus & sensibus Antequam enim disputet, prius scire debet, an res sit, & deinde quare sit: ita quæ dicunt lapidem Calchdonium collo appensum, illusiones melancholicas tollere: Lapidem Aquilæ, divitias, amorem, & partum procurare: Lapidem Chrysolytum, stultitiam pellere, & sapientiam augere. Sed istos omnes lapides absque animi præoccupatione examinet aliquis primò: Quod si aliquis Peripateticorum, dubitare deinceps voluerit, consule ut numerosam Chrysolyti molem acquirat, qua stultitiam & credulitatem de quatuor qualitatibus primis reformare possit, & qualitates essentielles, operatrices in Categoria Substantiæ collocet: aut alioqui primò per qualitates primas reddere rationem, quare acetum radicale, apud ipsos frigidum, coralia, perlas, omnia conchilia, silices, omnes margarithas, antimonium, & multa metalla dissolvere possit, facultate aliqua calida, aut activa, frigida aut passiva cum spiritus vini aceto multò activiores, ne quidem mordere possit? Secundò; quare acetum hoc dissolutis imprægnatum, ita sit limpidum, atque fuerat prius antequam dissoluto admovebatur? Tertiò, quare additis pauculis guttis lixivii, salis tartari, aut alicujus lixivii salis Elementaris, acetum vertatur in albedinem perfectissimam? Quartò; quare color

lor ille albus, aut rubor, aut flavus à toto liquore per levem digestionem distinguitur, albedine, rubedine, flavedine, in fundo vasis relidente, & aceto manente insipido? Quintò; quare accreverat pondus dissoluti? Sextò; quare ex acido prius aceto, jam fiat insipidum? Septimò; quare acetum hepate antimonii imprægnatum sit limpidum, affusò oleo tartari, sit aurantiacum? Octavò; quare sal tartari, albißimum in crucibulo diu detentum, viridem primo, deinde cæruleum præbeat colorem? Quare super isto cæruleo, si spiritus vini effundatur, rubicundissimus aut rubini habeatur color? Nonò; quare in nitro calcinato, post inflammationem cum corpore aliquo sulphureo, tanta appareat viriditas? Decimò; quare in spiritu calefacto, tanta appareat rubedo in vase extra aquam, aqua limpida remanente? Undecimò; quare, in nitrosis omnibus, colores tot variegati, sicut in Iride apparent. Duodecimò; quare in plumbo calcinato primo appareat griseus color, tunc viridior parum, tunc aurantiacus, tandem ruberrimus? cum tamen uno ignis propemodum gradu, omnes isti colores sese ostendant, subiecto non mutato. Deinde idem plumbum, si cum sulphure calcinetur, nigrum erit: si acetum affundetur, & imprægnetur, limpidum apparebit acetum: si vero guttæ aliquot salis tartari admisceantur, plumbum in albißimum colorem mutabitur, & ab aceto separabitur; si denuo in igne calcinaveris, erit rubrum: & si post istas omnes Metamorphoses, cum salibus fusoriis in igne fuderis, redibit in plumbum. Decimo tertio, quare, si acetum plumbo calcinato primo affunderis & imprægnaveris, acetum erit dulce; & evaporatum in salem Essentialem reperies: & quo si igne rursus appropriato spiritum elicueris, metallorum dissolvens invenies: quæ omnia de Mercurio etiam dici possunt, quemadmodum de aliis metallis, ab aquis fortibus dissolutis. Decimo quarto: Quare tanta effervescentia in dissolutione metallorum apparet? hæc omnia fieri qui dixerit à qualitativis, summis ignorantia nævis reus esse iudicabitur: eodem pacto qui ab abditis qualitativis dixerit Phænomena talia provenire; causæ enim istarum apparitionum non sunt in arte naturæ versatis abditæ; sed dicuntur abditæ, quia illorum actiones à substantia manifesta operante dependent; actio autem sensibus patet: sed causa actionis est à substantia; quæ quidem sensibus verorum Philosophorum non est abdita; cum per sensus rationi consentaneas manifestatur: sæpius enim dictum fuit, omnes actiones fieri à viribus, & vires ab essentia, quæ potens erat educere in apertum & effectum, quæ prius in ipsis sinus late-



bant: quidquid enim est in effectu, in abyſſo cauſæ prius lauerat. Mille ergo tales quæſtiones reſolvendas Peripateticis & Medicis vulgaribus proponere, niſi breuitas me coërceret; quamvis vix niſi veritatis in hoc genere ſtudioſis ſatisfacere videbor; quia nec principia, nec vocabula artis intelligunt; tamen defectibus illorum, quantum potero, me accomodabo, dicendo; acetum diſſolvere coralia, perlas, & omnia conchylia, per Naturæ ſimilitudinem, & non per contrarietatem qualitatũ accidentalium. Diſſolutio autem eſt actio; & omnis actio à viribus, & vires ab eſſentia rei ſunt; & eſſentia eſt ſætuſ entis; & ens dicitur omne illud quod poteſt agere, & pati; & producere agentia, & patientia, virtute ſinis & infinitæ potentia: & unaquæque reſ ab eſſentia rei hoc habet, ut primo agat: & ut deinde patiatũ, & eſſentia illa agens eſt ſubſtantia: & ſubſtantia quatuor ſunt ordines: prima eſt incorpororum, hoc eſt verarũ ſubſtantiarũ: ſecunda, incorporeorum corporũ: tertia corporũ incorporeorum, ut qualitates incorpororum abdita & occulta in Categoria ſubſtantia contentæ, ſicut & quarti ordinis ſubſtantia erit corpus, cui inſident qualitates accidentales corporũ, calor, frigus, humidũ, ſiccũ, in Categoria Qualitatis contentæ; & ſunt inſtrumenta duntaxat corporũ agentium ſenſibiliter per vires ſuæ ſubſtantia; & qualitates ſunt ſubſtantia. Ipſæ cujuſcunq; quatuor ordinũ ſubſtantia, & hæ qualitates operanteſ, ſunt quidem oppoſita, non tamen contraria. Contrarietas enim uniuſ generis, quamvis oppoſita, tamen non poteſt alteriuſ generi eſſe contraria. Subſtantia enim ſubſtantia non contrariatur: Ex quo conſequentiam ducunt Peripatetici, ſatis ridiculam; qualitateſ iſtaſ agere, quia in ſe habent contrarietateſ: ſed contrarium videmus in aceto, quod coralia diſſolvit, non propter aliquam contrariam qualitatem, ſed per actionem contentam in ipſa eſſentia coralorum, quæ ſemper & per contactũ Phyſicum in coralia, & ſimilia corpora, agit, non per contrarietatem quatuor qualitatũ primarũ: ſed per qualitatem eſſentialem, quæ ſubſtantia, nempe per incorporea corpora, & corpora incorporea, quæ in incorporeo aceti latitabant; & quæ incorporum corpore neſcunt & vinciunt; ut ex actu illorum ſeminario actũ Phyſicum radicibuſ illorum conſentaneũ in corporibuſ producerent. Non fit igitur actio iſta per contrarietatem qualitatũ accidentalium, ſed per ſimilitudinem rationũ ſeminariarũ, ſeu qualitatũ eſſentialium aceti & coralorum, quæ agunt ſicut juiſſa fuerant agere, & patiuntur ſicut juiſſa ſunt pati, in primâ Creatione, à verbo FIA T, & abſolutiſ penſiſ,

ab



ab eodem verbo FIA T habent, ut post progressum sedent, aut convertantur ad suam causam. Itaque quàm diu dissolventia agunt, non destruunt dissolurum, per contrarietatem quatuor qualitatum, quæ neque potentiam, nec vires ad dissolvendum habent, sed jussu Naturæ aut spiritus per incorporea corpora, & corpora incorporea, quas spiritus Mechanicos vocat Author, & quo hunc in conversione devestiant corpora, & ad incorpoream vitam dissoluti redeant, in causam, unde progressa fuerant, relicta vitâ corporea, quæ incorporeæ vitæ umbra est. Quod si quis distinctionem inter vitam incorpoream, & corpoream scire velit, dicam, vitam incorpoream immediatè ab essentia provenire, & in spiritum mundi finire. Vita enim dicitur esse effervescentiam essentia, & actionum originem; & quamdiu servet essentia vitæ; sive sit vegetabilium, animalium, sive mineralium, res aut crescit aut finita accretione in statu assumpto manet, usque ad speciei prædestinatam ætatem. Quod si vero manifesta illa, aut incorporea vita, sive arte, seu natura destituatur, tunc supplet corporea, occulta, aut subordinata, quæ ut plurimum in sale consistit, & à sale conservatur: ita non absque causa dictum est, sale carni porcinae esse datam, pro anima, quia eas à putredine & vermibus conservat. Sic vita plantarum per se in sicco à proprio sale conservatur, si in humido, vel in extractum reducuntur, vel saccari aut mellis præsentia defectus salis restituitur. Sed qui velit plura de his inquirere, legat textum Authoris de Elementis. Acetum igitur seu dissolvens, quamvis vita corporea privetur, & per consequens crescere, aut vegetare desinat, tamen manet vita aceti subordinata, quæ actiones vitæ incorporeæ supplet, & in usus Naturæ, pro quibus creabatur, retinet. Eodem pacto de dissolutis erit ratiocinandum. Jam autem ut Theoricam aut contemplativam rationem ad praxim reducam, & rationem practicam adjungam; sciendum est, dissolventia omnia, qualemunque habuerint consistentiam, agere cum electione, necesse pro omni subjecto in differentia; acetum enim, aquæ fortes, spiritus & oleum vitrioli, aqua Regia, sublimatus corrosivus, dura metalla, lapides, margarinae facile dissolvunt: Ceram tamen & ligna (quamvis metallis molliora) non dissolvunt: & ratio est, quod priora ista dissolventia cum dissoluto magnam habebant similitudinem; & ita cum electione dissolutorum corpora attenuata, & in atomos redacta, à dissolventibus rapiuntur, & pro Homogeneo corpore sensibus nostris sese conspicienda præbent, sed cera multo mollior, cedit oleo. Pinguedinibus omnibus &



incorporatur, & ut simili & convenienti liquori, sese miscet. Non igitur à contrario cogitur unum corpus alteri cedere; sed per ingenuam naturæ societatem, sese unum in aliud resolvit; spiritus autem dissolventes siue sint incorporea corpora, siue corpora incorporea, qui incorporea cum corporibus vinciunt, corpore aquæ volatilis, & salis fixi utuntur, ut corpora sibi analogi in atomos dissolventibus, similes reducant; reducta autem & ex solidis fluida facta, eadem naturæ similitudine separantur à dissolventibus per præcipationem; & ista præcipitatio fit per admistionem salis Elementaris, qui cum sale dissolventis jungitur relinquendo dissolutum: quod sustentaculo ablato; nempe corpore activo salis dissolventis, à dissoluto illico in fundum vasis dissolutum, subsidet: unde exsurgit illud vulgare Chemicorum axioma; *Quidquid dissolvitur à spiritibus, præcipitatur per salia: & è contra; quæ dissolvuntur à salibus, præcipitantur per spiritus.* Quod ad secundam quæstionem attinet; dissolventis facies externa duntaxat mutatur, dissoluti corporis, quia textura varia dissoluti, à dissolvente tantum destructa, in actione dissolutionis, servato interno dissoluti colore, qui postea à sale explicatur. Tertiæ quæstionis solutio dependet ex prima. Ad quartam quod attinet, acidum manet insipidum, quia sale suo spoliabatur, propter præcipationem: Albedo vero dissoluti explicat juxta calorem sulphuris, prius in dissoluto latentis. Ad quintam vero; accrevit pondus dissoluti per admistionem salis dissolventis, ad materiam præcipitati. Ad sextam; omnis sapor à sale, sal autem aceti dissolventis separatus, acetum & dissolventia sinunt insipida. Ad septimam; acetum hepate Antimonii imprægnatum in præcipatione colorem acquirit aurantiacum: hunc autem habet à sulphure Antimonii, quod ruber est, aut auri-antiacum. Ad octavum responderetur; quod quanquam colores omnes pertineant ad sulphur, tamen juxta doctrinam, à me sæpius in hoc opere stabilitam, ubi demonstrabatur, productum fuisse producentis effectum, colores merito referantur ad sulphur immediatè, sed remotè à sale: nam certum est nihil esse in sulphure, quod non prius fuerat in sale: nec in corporibus, quod prius non fuerat in corporibus incorporeis, & prius in incorporeis corporibus, & tandem in incorporis. Nihil enim est in effectu, quod prius non erat in causa; juxta Axio. 1. Artic. de Ente. De nona eadem est solutio. Viriditas enim est à sulphure interno & fixo progrediente in rubrum. Ad decimam respondeo; esse nitrum sal volatile; & propter hoc rubedo ista apparens in spiritu nitri, à sulphure volatili nitri in sale volatili latente;



latente; & impetu ignis in aërem expulsi provenit forma ætherea, & spirituosâ; quæ aquam subsidentem tingere non potest, ab aliquo corpore diaphano, à solido retenta, ut est in Carbunculo & Rubino. Ad undecimam; sal, nitrum, sicut omnes spiritus constant duobus corporibus, quorum unum fixum sal, alterum volatile, nempe aqua, quæ quidem spiritus naturæ, seu animæ, mundi universalis sunt proxima producta, mediante materia & rationibus seminariis; & ista corpora induuntur in generatione, & exiuntur in corruptione, & animantur ab ista anima mundi, quæ rationes incorporeas rerum corporearum, rationes indistantes rerum distantium, rationes universales rerum particularium in se continet. Et cum ex ista universalitate omnes colores fieri debeant, merito in nitro & nitro-sis omnibus repræsentantur. Quod ad duodecimam attinet; omnes colores qui in calcinatione apparent, non per aliquam causam efficientem, neque formam substantialem, qualem volunt Peripatetici, introducti fuerant, sed solum quia prius latebant omnia in mixto. Quod autem attinet ad causam; quare omnia metalla calcinata, dissoluta, cæmentata, sublimata, sint reducibilia? respondetur, quia illorum vita est perennis, & fixa, & naturam æternorum multum æmulantur. Debet enim esse maxima similitudo inter extrema, aut opposita, nempe mundi Empirei, ubi sunt substantiæ perennes; & ubi est centrum æternum infinitæ potentiæ, & inter centrum mundi corporei, aut materialis, ubi sunt omnia fixa, sed æternitatis duntaxat mundi Empirei æmula; qualia sunt metalla; quæ quamvis formam Metallicam exuisse videbuntur, tamen ad pristinam naturam redire semper percipiuntur. Ad decimam tertiam; dulcedo quæ gustatur in plumbo dissoluto, ab aceto imprægnato, provenit à vitriolo plumbi aluminoso, quod multo alumine scatet: quod autem spiritus Saturni Solem dissolvat, hoc intelligitur, quod viribus similibus aquam Regiam æmuletur: sed prius oportet ut cum salibus specificis præparetur; aut fieri debet imprægnato ex aceto Radicali acerrimo. Ad decimam quartam quod attinet, effervescencia, quæ in spiritibus nitri agitatis in dissolutione Marcasitarum, & Mineralium, per aquas fortes & Regias apparet, provenit à motu: & motus ille ab obedientia dissolutorum provenit à similitudine, nempe dissolventis, & dissoluti: Metalla enim constant vitriolo: omne quippe metallum in vitriolum reducitur. Sed ultra vitriolum, communis aut potius universalis materia metallorum constat nitro; & quædam cum nitro & vitriolo habent etiam salem conditorum adjunctum. Itaque propter utriusque  
simili-



similitudinem, & familiaritatem, dissoluta sese aperiant, ut liquorem ipsis similem aperiant, & in fluorem similem sese sistant. Effervescencia ergo ista, & quasi conflagrationis calor, qui percipitur in isto actu, provenit à viribus essentiae rei: & haec omnia à similitudine & qualitatibus substanti-  
ficis, & non à contrarietate qualitarum concretarum Elementorum. His igitur discussis, & pro qualitatibus specificis demonstratis, ut omnia me-  
lius pateant, ex se naturam contrarietatis hic apposui; ut unusquisque  
quàm parum sibi de natura contrariorum persuaderi patiatur, & ne ad qua-  
tuor humorum Galenicorum stabiliendam doctrinam redeat.

## ARTICULI II. MEMBRUM IV.

*De Mixto.*

Sæpè dictum fuit, Aristotelem tres substantias nominasse, nempe for-  
mam, materiam & mixtum. Destructa fuit talis forma singularis, ut &  
materia, quales voluerant, summo Medicinæ damno in Phylis, & Me-  
dicorum dedecore, in Medicina tradere, Peripatetici. Nunc autem perga-  
mus ad mixtum; & videamus, à ratione & experientia Chemicorum,  
nempe, an datur tale mixtum in rerum natura, quale autumant Peripate-  
tici. Hujus autem quæstionis solutio dependet ex judicio dissolutionis  
mixti: dissolutio enim intelligitur de compositis & mixtis duntaxat: dif-  
ferunt tamen compositum & mixtum, juxta Aristotelem, quod composi-  
tum sit illud, quod vinculo unius rei essentialis minimè continetur, sicut  
cumulus frumenti & fabarum: *mixtum* autem, secundum eundem, lib. 1.  
de ortu & interitu, capite ultimo, dicitur, quando unum corpus est, cujus  
partium omnium extrema unum sunt inter se. Sunt autem mixtæ species  
triplices; prima est eorum, quæ ubi coivère, rursus dissolvi possunt, ut,  
aqua vino mixta: altera in corporibus naturalibus, quæ mixta imperfecta  
dicuntur, ut sunt nubes, pluviae, venti: & tertia est corporum quæ vege-  
tant, & sentiunt; & ista dicuntur mixta, tum propter continuationem,  
hoc est privationem puræ contiguitatis, cum propter formam, per quam  
fit ut partes ad unionem coeant; seu, ut loquitur Galenus, cum mixtio  
fit, ut ex omnibus mixti partibus fit unum ens formaliter. & in hac mixtio-  
ne formæ miscibilium manent in mixto, nec abolentur, ut volunt Peripa-  
tetici:

retici. Quæ omnia experientia manu probantur: vix una res est, ex qua non eliciant Chemici tres naturas, valde inter se differentes; quarum quæ subtilior & volatilior, *Spiritus* dicitur, *fluor* seu *Mercurius*: quæ verò crassior & pinguior, *oleum* aut *sulphur*: quæ vero omnium maximè fixa, & ex intintis mixti penetralibus educta percipitur, *sal* illis nuncupatur. Præter has tres naturas, valde utiles, superest quædam materia terreltris, & inutilis, quoad essentiam (non tamen quoad compositionem) nempe *arena*, ex qua fit vitrum. Est etiam insuper aqueus quidam & insipidus liquor, quem *phlegma* dicunt. Ecce, quomodo unumquodque mixtum in diversas partes dissolvitur; & quomodo ex hujus dissolutione, compositio similiter investigatur; *Compositionem enim rei scire aliquis non poterit* (inquit Geber) *qui destructionem illius ignoraverit*. Neque solum istas naturas, sed etiam ignem & aërem, nempe vulgaria Elementa, quanquam invisibilia, tres itidem ignis species intuendas in mixto, dicitur Plato, urentem & non lucentem, qualis in sale, gustu deprehenditur, & in omnibus, escharroticis; lucentem & urentem, qualem in oleaginosa parte deprehendimus: ex his omnibus componi mixtum certum est, cum in ea dissolvatur, huiusmodi secus atque ex crambe fit aqua & vinum. Rursus mixtum quodlibet in ignem, terram seu vitrum, aërem, aquam, salem, oleum, & spiritum resolvi, quemadmodum potionem illam in vinum & aquam, est conspicuum. Quidni igitur, quod de aqua & vino, id ipsum de his Elementis agnoscimus? ea scilicet in mixto durasse, propriamque naturam semper retinuisse, quamvis è diametro pugnare videantur, contra ea quæ Aristoteles contra Empedoclem affirmat, libro primo rationem mixtionis in eo esse asserens, ut mixti partes sint ejusdem naturæ, nec minus, similes, quam aquæ partes; alioqui futuram compositionem non mixtionem; si partes, quantumvis ejus exiguæ, naturam invicem diversam retineant. Similiterque 2. de Generatione cap. 6. redarguit Empedoclem, quia secundum ejus sententiam sequeretur, quod ex qualibet parte mixti non possunt quatuor Elementa extrahi: & sic quælibet mixti pars non esset mixta.

Ad primum quod attinet, certum est, cum corpus mixtum ex pluribus unum fiat, tamen potestate multiplex, concurrere Elementa partim contraria, partim convenientia; vix aliter sanè quam per appositionem quandam unius substantiæ ad alteram, intercedente sectione mutuâ substantiarum simul & qualitatum, sæpè ad particulas minimas secundum

Z z

sensum,



sensum, sæpè propter subjectæ materiæ contumaciam divisione tam sensibili, ut in similibus multis ipsas quoque substantiarum simul & qualitatum diversas sedes, vel sensus ostendat. Lac enim vel hoc nomine simile est, quod omnis sit ejus divisio in partes ejusdem rationis: videt tamen in illo sensus, alibi butyrum, seram, caseum, una tamen lactis forma; omniumque fuit unio perfectissima; unumque fuit totius corporis temperamentum: quare quæcunque formarum in hoc sublunari orbe reperitur, compactio non videtur mixtio, quam unius in alterum transire volentis assumptio. Proinde recte definivisse videtur Scaliger, cum asserit, *mixtionem esse motum minimorum corporum ad motuum contactum, ut fiat unio*. Et quod experientia, atque inde ratio manifesta docuit, id ipsum veteres Philosophi & Medici complures & quidem clarissimi, agnoverunt. Ad quam Veterum veritatem spectat & illud Lucretii de rerum Natura, libro secundo.

*Cedit enim retro, de Terra, quod fuit ante,  
In terras, & quod mistum est ex ætheris oris,  
Id rursus cæli relatum templa receptat:  
Nec sic interimit mors res, ut materia;  
Corpora conficiat, sed cætum dissipat ollis.*

Quam sententiam Hippocratis fuisse, nullus negabit, nisi qui Hippocraticæ lectionis sit prorsus ignarus; & ut cætera omittam, in libro *de humana natura*, magna pars operis ed tendit, ut demonstret, quomodo natura humana, rerum obitus conficiens, ed singula referat, unde accepta fuerant; proinde unumquodque ex iis constare in quæ resolvitur: at ea non sunt homogenea, non enim constant similibus partibus, cum resolvantur in salum, amarum, insipidum, acidum, quas *divaques* appellat: ergo istis diversissimis partibus constare unumquodque mixtum, necesse est. Alibique ait: *Similem naturam sibi similem è terra producere*: ad hoc denotat in ipsa terra esse partes dissimilares; quod ipsum innuere videtur & Lucretius de Natura rerum:

*Præterea quæcunque è terra corpora crescunt,  
Si sunt in terris, terras constare necesse est  
Ex alienigenis, quæ terris exoriuntur.*

Ex quibus apparet formas Elementorum non aboleri; alias enim in putredine & resolutione fieret nova Elementorum generatio; & in generatione fieret priorum Elementorum corruptio. Sed ut sensibus aliquid con-

congruum magis, & experientiae manu confirmatum habeamus, exempla artis Chemicæ sumamus, quibus diversarum partium in mixto remanentium naturam, apprimè demonstrare possumus. Et hæc sunt quæ de auro, argento, mercurio, plumbo, antimonio, adferre licet; quæ quantumvis millies dissolvas, tamen semper ad primam naturam videntur redire. Si hæc fidem plenam non faciunt, ecce perfectè mixti exemplum. Corpus cibo augetur, & alitur; cibis autem quo alimur, non est unus, neque unius generis: alimur enim ut pane, carnibus, piscibus, radicibus, caseo, fructibus, baccis arborum, aqua & vino, & similibus: atqui hæc sunt alienigena, & dissimilia inter se: ergo neque venæ & sanguis, neque cetera singula constant partibus similibus; cum hæc omnia cibus illis diversis alantur, & crescant: si dixeris, cibos constare corpore mixto, & ista mista sunt heterogenea, ut prius dictum est: Hoc dilucidè à Lucretio de rerum Natura exponitur:

*Præterea quoniam cibus auget corpus alitque,  
Scire licet nobis venas & sanguinem & ossa,  
Et nervos, alienigenis ex partibus esse.  
Sive cibos omnes, commixto corpore dicant,  
Esse, & habere in se nervorum corpora parva,  
Ossaque & omnino venas, partesque cruoris,  
Fiet uti cibus omnis, & aridus & liquor ipse,  
Ex alienigenis rebus constare putetur,  
Ossibus & nervis venisque & sanguine mixto.*

Similiter in herbis viridibus, nonne quo plus humidi ex illis elicitur, & eo extracto sicciore evadunt partes reliquæ? nonne fateberis separationem partium humidarum, totum siccius constituere? At Aristoteles affirmat, æqualiter omnes partes mixti, fuisse humiditas, unde effectum sit, ut aliis sese exsiccantibus, aliæ madescant magis, an quod aliarum humiditas in has transeat? At hoc est dicere, *transire è subjecto in subjectum*: quod nullus sanus admiserit; cum igitur nulla possit assignari vera causa, fatendum, quod verum est, partes alias in mixto fuisse; quarum segregationes reliquas siccas reliquerant; harumque siccitas quæ cum humidis confusa fuerat, non patebat: quod optimè notavit Lucretius.

*In lignis si flamma latet, fumusque cinisque,  
Ex alienigenis, consistant ligna, necesse est,  
Ex alienigenis, quæ lignis exoriuntur.*

Z z 2

Exem-



Exemplum artis sumamus ex lacte, in infantis ventriculo cocto, pars in sedimentum, alix in chylum convertuntur; ex hoc alix in sanguinem; alix in pituitam, bilem, melancholiam, denique partes omnes, in propriam quamque suam regionem amandantur: rursus ex sanguinis partibus, pars alia in urinas, alia in excrementa, demittitur. Unde ergo harum rerum similitudo? idem nempe est agens, eademque vis, ex eodem succo, quem æqualiter efficit, partes dissimiles, calidiores, frigidiores, humidiores, sicciores, leviores, graviores, dulciores, spissiores, amariore, & plurimis aliis modis inter se dissidentes, sibi que contrarias. Quid aliud prædicationem? calidioresque frigidiorum, siccioresque humidiorum, spissioresque liquidiorum separatione factas; quas idcirco prius fuisse verisimile est; dum licet diversæ ab invicem, quadam tamen proportionem, & forma universali temperatæ, unum constituebant, compositum. Hanc diversam rerum posituram elegantissimè exprimit Lucretius.

*Dissimiles igitur formæ glomeramen in unum  
Conveniunt, & res permixto semine constant:  
Quin etiam passim, nostris in versibus ipsis,  
Multa Elementa vides, multis communia verbis.  
Cum tamen inter se versus & verba necesse est,  
Constituere alia, ex aliis constare Elementis.  
Tantum elementa quæunt, permutato ordine solo.*

Hic diversitatem partium concipimus mixti: mistumque nil videmus fuisse, nisi diversarum partium diversam compositionem; esseque mixtum unum per contiguitatem, non autem continuitatem, remanent enim formæ in mixto: si enim uniformes essent, neque ipse Oedipus causam assignaret; cur idem agens ex æquo in omnes vim suam immittens, ejusdem massæ humidæ, ac liquidæ, partes alias in sanguinem, alias in bilem, pituitam, melancholiam, transmutavit, cur quo plus humiditatis illæ, eo plus siccitatis hæc acquirant: cur exhalatis calidioribus, reliquæ maneat frigidiores? cur ex ejusdem ligni particulis continuis, fumum, aquam, flammam, cineres eduxerit? cur, quantumvis suam actionem augeat, atque continuet, nec prunas in flammam, neque cineres in flammam, nec vini phlegma in aquam ardentem, nec excrementa in eorum naturam, quæ inde expulsa sunt, possit convertere? Cur fragrantibus expiratis, alix resultant insipidæ? ut sit in malo odorifero, & similibus? Certum inde exsur-

exsurgit testimonium, partium quæ expirantur eas esse, quæ nares tuas subeant, quæ talem sensum iis præbeant: oleo pariter ex nuce Moschata extracto, feces, quam diligentissimè poteris tere, experturus an pressæ in oleum convertantur: norunt Spagirici repetita contritione & coctione, posse aliquid de novo elici. Sed non diversissimæ naturæ à priori, aut quid evidentius facit, ad veritatem hujus rei, quam omnium chemicorum salium, qui prius latitabant, ex eaque artificiosæ protectiones. Unde juvabit annotare, quam alienum ab experientia contineat illud Aristotelis dogma, lib. 2. Meteor. qui causam falsuginis maris investigans, eam ex adustione deducit: si enim per adustionem cineres ab igne acrimoniam acciperent, iisdem tunc ex cineribus lixivio facto, & partibus acribus semel adeptis, & rursus adustis, semper eandem acrimoniam imprimeres: sed hoc experientiæ repugnat: Arena enim, quæ vera est terra, & terrestris pars, vitrificationem admittit, adustionem vero nunquam. Ergo patet salem revera esse in rebus, neque ullo pacto fieri per adustionem. Quare non immerito *salem* pro symbolo *æternitatis* statuit cum Israëlitis Omnipotens Deus: *Stabilibo*, inquit, *hodie factus vobiscum salis*; hoc est perpetuum. Præterea, quia si salem, quem eduxeris, iterum ac sæpius aqua diluas, lixivium conficies simile priori; quo evaporato, tum salem invenies puriorem: in cineris tui materia igitur ante fuit sal ipsemet; imo ante cinefactionem actu erat in ipsa Planta, sed jam aqua dilutus: antea autem per minutissimas plantæ partes dispersus delitescibat: jam vero aquæ evaporatione relictus, quidquid in cineribus insipidis & infulis, modicum hoc salis prius dispersi, jam coactum in unam massam, vires exerit: unde patet, omnes partes plantæ, nec non cinerum, non fuisse similes, cum his acrioribus inventis, reliquæ partes, suam acrimoniam perdiderint. Nihil enim aliud facit ignis, quam dissolvere nexum partium corporis; ut singulæ partes ad eandem redeant naturam, quam prius habebant. Ex his omnibus constat, partes mixti nunquam à natura propria recessisse, ac propterea falsissimum esse ipsas eandem, cum toto seu mixto rationem nancisci, ut partes aquæ eandem quam totam naturam participant. Sed si quis rogaverit, unde sit quod videamus partes habere inter se tantam similitudinem, ut unum appareant? Anaxagoras (ut refert Cicero lib. 2. quæst. Academic.) hanc difficultatem tollit, dum ait, materiam esse infinitam, è qua omnia educantur: & ut ait Hippocrates, in terra insunt omnigenæ facultates; ejusque particulas similes inter se unitas, easque

Z z 3

primum



primum confusas, postea in ordinem adductas, à Mente Divina, hic librum suum sic orsus est: *Simul erant omnes res: Mens autem eas distinxit, & in ordinem reduxit; & ab hoc ente provenit forma universalis mundi, & omnium partium ejus: proinde nihil est essentia, sed ratio illius vinculi.* Neque eò absurditatis profluisse multi, nisi credidissent ac fundamento supposuissent, ex qualibet mixti particula, educi posse quatuor Elementa: cujus rei quam sit falsissimum commentum, jam videbimus. Aristoteles contra Empedoclem asserens, minutissimas mixti partes, singulas in diversas diversorum Elementorum particulas resolvi, disputans, fortissimo argumento infert, quod secundum ejus opinionem ex una eademque mixti particula, utrumque educi nequeat aqua simul & ignis, cum reliquis Elementis; ut ita quælibet pars mixti, cum toto non erit similis: sed quid inde absurdi esset, partes non esse similes? hæcenus ratione & experientia clarum fecimus; jam autem invictissimis duobus argumentis demonstrabimus, ex qualibet parte mixti non posse educi quatuor Elementa, sed ex singulis lingula: & ad hoc probandum, in Schola Peripatetica nemo ignorat, ex carne & ligno ignem & aquam produci; idem esse ac si dicas, materiam carnis aut ligni forma corrupta, formam aquæ & ignis amplecti. Itaque secundum illos, ex qualibet ignis particula ignem & aquam educi, nihil aliud est, quam partem quamlibet materiæ carnis, formam ignis & aquæ suscipere. Jam quæro, è carnis particula, vel simul exeunt, vel unum post aliud? si primum (quod apud ipsos est indubitatum) ad formam ignis & aquæ requiritur præviæ materiæ dispositio, quæ paulatim fit, & successivè; debuit ergo quæ ad formam ignis tendebat, esse valde calida, & sicca; quantumque ignis natura postulabat, contra, quæ ad formam aquæ, esse apprimè frigida, & humida. Dicant, in eadem materiæ particula, potuerit simul ad formam ignis & aquæ motibus contrariis tendere ut fuerit in gradu intenso, calida & sicca, simulque frigida & humida. Secundum dicant, ut ignem & aquam, unum post alterum abiisse putent à nova illa materia: sed quæ carnis forma substrata erat, abiens formam aquæ vel ignis accepit; non autem est materia, quæ jam in aquam abit; & illa quæ adhuc sub forma carnis est, speciem ignis exspectans. Jam vero considerandum, materiam ignis & aquæ, quæ producebantur ex carne, nunquam quæ prius erat, sub forma carnis unitam; non enim de novo producit: & quamvis aliud faciat compositum, tamen eadem est, quæ fuit prius: sed jam materia ignis, non est materia aquæ, ergo nunquam fuit



fuit eadem; potest quidem ea materia obiter esse affecta, in composito: infantiunt, qui putant materiam jam ignem factum, in carne; fuisse illam, quæ jam induit aquæ speciem. Ecce ut pro Empedocle Veritas vincat, ex diversis partibus mixti diversa exire; & proinde mixtum non esse unum continuitate, nec materia, nec forma; sed unum ex multis diversissimæ formæ partibus compositum. Hinc inferitur, quatuor humores cum sint compositi ex materia & forma Elementari; quanquam illorum materia & forma composita sit, ex partibus diversissimis infinitæ potentiæ; ut supra demonstratum est, ad septem Elementa radicalia; tamen quæ septem rationes seminarias, quæ & septem Elementa concreta producere probantur, reduci possunt. Et ista concreta, multas qualitates habent; quarum aliæ sunt activiores, & origine proximiores, ut sunt odores, colores, sapor, salum, amarum, acre, dulce, insipidum, & omnigenum, & innumerabile; quas potestates Hippocrates vocat: aliæ sunt passivæ, & viribus quasi destitutæ, ut calor, frigus, siccitas, & humiditas, in quatuor istos humores dispersæ, aguntque per vim aliquam seminariam, cuicunque composito propriam, & radicabilibus Elementorum exemplariorum, ideis & exemplaribus rerum faciendarum magis conformem; & illis qualitatibus & humoribus origine, natura & viribus priorem: Oportet enim non mixta, ut ait Proclus, esse ante mixta, & perfectæ ante imperfecta, generalia ante particularia, totum ante partes, & ante ea quæ sunt in aliis, ea quæ in seipsis, & tunc primo mixtio fit, cum ex incorporeis corpora, sed planè spiritualia conficiuntur; estque mixtio aut potius compositio Elementorum inter se, Elementorum cum principiis corporum, Principiorum corporis inter se, & omnia simul; motorem autem habet, hoc compositum, formam nempe illam universalem, mentem Divinam, per omnia diffusam, singulis rebus adstantem, & præsentem, atque virtutem & motum ad finem proprium cujuscunque rei dantem, & rem ipsam in harmonia conservantem; cujus formæ notitiam habuisse videtur Ovidius:

*Est Deus in nobis, sunt & commercia cæli.*

*Sedibus Æthereis Spiritus ille venit:*

*Et in alio loco. Est Deus in nobis: agit ante calescimus illo.*

Hac ratione una causa universalis, ut sapientissima, per omnia extensa sufficit. Qui quærunt igitur in rebus singulis, singulas formas substantiales, nonne frustra quærunt per plura, quæ fieri possunt per pauciora? nonne est absque causa & ratione, multiplicare Entia? & illa mens, illa sapien-



pietissima causa, est ille Citharedus, qui quas semel aptavit fides, & Horologii Chordas, primo extendit, suavissimo modo pulsat, & in consensum & harmoniam retinet, & in toto vincit, conservat consensum in partibus, cujus virtute universali potius, quam unico singulari, omnes rerum creaturarum universissimæque partes, virtutes tam diversæ, & multiplices earum vires, functiones, quas ab unica volunt, & singulari forma, aut principio, in omnibus pendere; quanto, inquam, perfectius atque infinitæ illæ sapientiæ convenientius erit, ut res illæ omnes, earumque partes & virtutes, ab uno ortæ principio, eoque interno atque omnia permeante & nectente, deducere? Nam ut sunt in illo, & ab illo, & per illud subsistunt, ac perseverant, ita ut ab illo principio motæ & gubernatæ, rectius censeantur gubernari, & vinciri: nonne satius erit omnes motus diversarum rotarum horologii ab unius rotæ motu primario deducere, quam singulis suam propriam & sibi motivam applicare? Et quid aliud est mens ista, quam Deus ipse præsens, quam Theologi *Naturam naturantem* vocant: Operatio continua, una fidelia infinitas parietes dealbens, quæ principiis naturalibus imprimens impetum, ad quem altitudinem à prima causa & aliis instrumentariis causis in prima creatione habuere, dum similem materiam simili materiæ jungit, & exemplaribus similes facit.

## ARTICULI II. MEMBRUM V.

*De Humoribus.*

**H**Atenus eo usque Lectorem ab Aristotele ad Galenum transtulimus, & in tali semita collocavimus, ut nullus in perquirendis humorum Galenicorum fundamentis scrupulus deinceps latere possit. De humoribus ergo acturus pro quibus longam istam disceptionem suscepi, valde convenit, ut sicut antea acta & probata ab Aristotele de Elementis, à Galeno, pro Medicinæ fundamento suscepta & supposita fuerant; sic acta & probata ab ipso de humoribus simili modo supponi debeant, ut ex iis ad verum humorum & qualitatuum examen, mentis & sensuum aciem intendamus. Supponamus ergò, imprimis cum Galeno, quatuor esse humorum genera, videlicet pituitam, bilem, melancholiam, & sanguinem; & deinde sub his quindecim esse famosas humorum species: in primis enim sunt (ut dicit Galentus



Galenus libro secundo de different. febr. capite sexto) quatuor pituitæ, dulcis videlicet, acida, vitrea & salsa: deinde (ut refert libro de atra bile capite 2. & alibi) septem sunt biliosorum humorum species, quarum prima est pallida bilis, quæ est mitior omnibus; secunda, est flava, tertia vitellina, quarta porracea, quinta æruginosa, sexta cærulea, quæ *Ispidis* dicitur; septima est rubra, quæ est ille sanguis serosus, qui dicitur *Bilis*, quia ob nimiam tenuitatem, ut dicit Galenus lib. 10. de Simp. Medic. fac. dicat esse duas alias biles; & primo de natura humana textu quarto, dicat, dari præterea alias species biliosorum humorum, quæ nomine carent; nihilominus hic solum censemus esse supponenda, quæ ex omnium consensu approbantur; etenim alibi in loco magis oportuno, de iis locupletius agam. Præterea tres sunt Melancholiæ, ut 3. de loc. affect. & libro de atra bile, & alibi testatur Galenus: Melancholia, quæ est fex sanguinis adusta, & Melancholia quæ est bilis adusta, postremo est sanguis, qui copia tantum peccare potest. Expositis igitur quatuor humoribus, restat ut exemplo Aristotelis, qui expositis quatuor Elementis, quasi componentibus, colligebat possibiles combinationes primarum qualitarum: Primò enim, dixit qualitates primas esse quatuor, nempe caliditatem, frigiditatem, siccitatem & humiditatem; deinde numeravit omnes combinationes, vel mixturas quæ ex iis fieri & imaginari possunt. Dixitque vel misceri calidum siccum, vel calidum humidum, vel calidum frigidum, vel frigidum siccum, vel frigidum humidum, vel humidum siccum: collegitque deinde Philosophus, ex iis omnibus quatuor possibiles, quæ quatuor Elementis conveniunt, & duas rejicit impossibiles, quæ sunt calidum cum frigido, & humidum cum siccum. Similiter, & nos, si velimus perquirere omnes mixturas quæ in humoribus, sive in contentis fieri possunt, prius simplicia componentia numerabimus, possibilesque colligemus, & impossibiles omitemus. Dicimus itaque ex Galeno libro de atra bile capite secundo & alibi, septem esse species biliosorum succorum, scilicet, pallidam, flavam, vitellinam, porraceam, rubram, cæruleam, & æruginosam; omitti hic potest porracea, quia non est simplex, sed mixta ex bile æruginosa & pituita. Verum quia sic mixta, posset quoque aliis humoribus commisceri, in hoc opere contentorum præter naturam, ea collocabimus. Deinde ex Galeno & communi Medicorum consensu, quatuor sunt famosæ pituitæ, acida, salsa, vitrea, & dulcis: hic non disputo an sint veræ species per constitutivas differentias factæ, quia in hoc loco non est mihi in animo ab ipsis Philosophiæ & Medicinæ

A a a



dicinæ primordiis, hoc in discrimen discedere: sed quæ à Galeno sunt proposita & communiter accepta præ accipere, & inde ulterius philosophari. Tres, ut ostendimus, sunt Melancholiæ, fex sanguinis naturalis, fex adusta, & atra bilis. Denique est sanguis, qui copia & variis modis peccare potest. Amplius ex Galeno & Hippocrate 6. Epist. 2. Com. 37. dicimus, ichores esse æquales numero humoribus: dicit enim Galenus, quemlibet humorem habere ichorem proprium, qui naturam & virtutem ab illis ichoribus separatam sortitur; & cum humores & ichores isti possunt efficere, tunc absque putredine & cum putredine: & quia putredines inter se differunt natura & specie, humores quoque putridi, pro diversitate specierum vel graduum putredinis erunt omnino diversi. Putredines enim quæ aperte humanum genus invadunt, & quæ sub benigniori adpectu inimicum virus occultant, natura & gradibus inter se differunt. Hic recipimus communem sententiam, quod quatuor sint differentiæ vel gradus putredinis, quorum primus observatur in apertis febribus continuis, vel intermittentibus: secundus, in malignis & dolosis mitioribus: tertius, in malignis sævissimis (in his febribus sub benignissima faciè aliquorum dierum cursu, scelestissima ostenditur putredo, quæ necessario virium ruinam, & ut plurimum mortem adfert: ) quartus in Pestilentibus. Ex his colligi possunt centum & quinquaginta humores, præter naturam: hæcque ratio in eunda est: imprimis sunt quindecim humores, & quindecim ichores considerati, dum nulla putredine polluti lædunt; totidem fiunt, dum illorum quilibet putrescit primo putredinis gradu: fiunt igitur omnes hæcenus sexaginta: addantur iis dum quisque putrescere potest, secundo, tertio, vel quarto gradu putredinis; erunt omnes centum & quinquaginta inter se revera differentes: putrida bilis in primo gradu efficit febrem salutarem, in secundo malignam curabilem, in tertio malignam fere incurabilem, in quarto, pestilentem. Sequuntur septem species flatuum, quippe qui cuilibet humori peccanti commisceri possunt, quatuor qui elewantur à quatuor pituosis succis: alius enim est flatus ortus à dulci pituita, alius ab acida, alius à falsa, & à vitrea; alius qui trucem Colicam facere potest; Duæ flatuum species, à Melancholia confurgunt, alter à Melancholia, quæ est fex sanguinis, & alter à fece adusta: ab illa enim quæ excedit ut à causa materiali, de qua loquimur, non oritur flatus: septima flatus species oritur à cibo & potu. Neque objiciant, quod humores non commisceantur flatibus, quia facile occurrere possumus; plures enim morbi ex humoribus,

bus, flatibus militis frunt; tinnitus, qui incitatur sono aque currentis, similem indicat pituitam grossam, esse commistam flatibus: cholica passio sæpe fit ex mistura porracea bilis & flatus, vel ex vitrea pituita & flatibus. Præterea in numero contentorum præter naturam, sunt lumbrici, & eorum vapores, qui sæpe Epilepsiam gignunt: sunt spermata præter naturam retenta, quorum spiritus, prætocatione uteri, cordis palpitationem, & alios affectus movere possunt; & lues venerea, & ejus vapor, qui, ut quotidie videmus, per universas corporis partes suum dispensat virus; omnibusque humoribus potest commisceri; demum est sanies & ejus vapor, à quibus febris & innumerabiles effectus, præter naturam fieri possunt. Si igitur has quindecim causas præter naturam aliis propositis addas, causæ erunt centum & sexaginta quinque. Simili modo, si velimus ex 165, efficientibus causis mixturas ex duabus, ex tribus & ex quatuor, colligere; cogimur disponere omnes causas efficientes, ut deinceps videbitur; quia commode à nobis omnium numerorum fieri potest additio. Galenus libro de atra bile, & alibi, dicit, septem esse species biosiorum humorum scilicet pallidæ 1, flavæ 2, villinæ 3, porraceæ 4, ceruleæ 5, rubræ 6, æruginosæ 7. ex Galeno 2 de different febr 6 pituitæ sunt 4, scilicet pituita dulcis 8, acida 9, vitrea 10, salia 11, ex Galeno libro secundo de atra bile & alibi; Melancholiæ sunt tres, fex sanguinis non adusta 12, fex adusta 13, atra bilis 14 sanguinis 15. Ex Galeno 6, Epist. 2. textu 37. dicente, quemlibet humorem habere suum ichorem. ichor sanguinis 16, ichor s Pallide bilis 17, ichor flavæ 18, ichor vitellinæ 19, ichor rubræ 20, ichor ceruleæ 21, ichor porraceæ 22, ichor æruginosæ 23, ichor pituitæ dulcis 24, acide 25, salis 26, vitreæ 27, ichor Melancholiæ naturalis 28, fecis adustæ 29, atræ bilis 30. In secundo ordine iidem humores & ichores, ut putridi in primo gradu locantur: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, quatuor pituitæ putridæ, in primo gradu 38, 39, 40, 41, tres Melancholiæ 42, 43, 44, 45, ichores putridi in primo gradu 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60. in alio dixit, sunt putredines secundi gradus, septem biles, putredine maligna affectæ, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, quatuor pituitæ 68, 69, 70, 71, tres melancholiæ, 72, 73, 74, 75, ichores mali moris 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, putredines tertii gradus, septem biles 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, quatuor pituitæ 98, 99, 100, 101, tres Melancholiæ 102, 103, 104, 105, ichores pestilentes 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117.

Aaa 2



117, 118, 119, 120, putredines quarti gradus qui in peste observantur, septem biles 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, quatuor pituitæ 128, 129, 130, 131, tres melancholiæ 132, 133, 134, 135, ichores peste affecti, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, quatuor flatus pituitosorum succorum 151, 152, 153, 154, duo flatus melancholicorum succorum 155, 156, flatus esculentorum 157, lubricorum 158, eorum vapores 159, semen 160, ejus vapor 161, sanies 162, ejus vapor 163, lues venerea 164. Ejus vapor 165, misturæ ex duabus erunt 13530, misturæ ex tribus 13366, misturæ ex quatuor 13203, omnes 40099. Verum, quia misturæ possent in quolibet proposito efficiente fieri duum generum, videlicet extrinsecus & intrinsecus, & sic numerabuntur rejeñis impossibilibus, 40042, intus, & 40042 foras: omnes igitur misturæ, quæ in animalibus fieri possunt, quæque per syndromum signorum communium expiscari solent, ad numerum 80084 revocantur. Et si simili modo velit aliquis virtute præcedentis Methodi, penetrare, poterit adhuc infinitas humorum mixtiones & combinationes invenire: quas in praxim redigere, non difficile esse tantum, sed omnino impossibile dixerim. Cum igitur tot monstrosæ divisiones & subdivisiones ex humoribus & qualitatibus, ex mixtione diversa qualitatum, & humorum in Scholas maximo Medicinæ detrimento introduci fuerunt, non miror, quod conqueratur Author noster, & aliam semitam quærat, quo ab ista humorum confusione & dispositionibus viscerum, ad istos humores generandos, sese liberet, quando causas & curationes omnium morborum ex his quatuor humoribus, quas *famosas* appellat Author noster, deducere videtur Galenus: rejiciendo ergo istas qualitates, numerum & situm Elementorum, alias qualitates, mixturas & humores juxta Authoris nostri mentem constituere debemus. Interea proluxus hic discursus, qui medullam totius Philosophiæ Peripateticæ, & veterum Philosophorum continet, brevi ad finem perducere vix potest, nisi stabilitione qualitatum & humorum prævia enarratione, qualem Author noster, in variis sui operis locis nobis prodit, insudandum esset: & nisi prius, quid sint humores, ostendatur. Quod autem ad etymon nominis *humoris* attinet, videtur nomen humoris secum deferre notitiam rerum fluibilium & liquidarum, quorum alii sunt connati, alii post geniti. Connati sunt vitales ex vita, animales ex anima, naturales ex natura, ut ex Elementis radicalibus primo defluentes, ut sunt imagines



gines & progenies proximæ Solis, Lunæ, & astrorum ab illis radicalibus productorum: unde dicit Aristoteles, solem & hominem generare hominem: & hi tres humores ab Hippocrate libro secundo de Dieta sub nomine ignis vel naturæ, tum Solis & Lunæ, nobis manifeste insinuantur. Dicit enim ignem vel naturam, in hominis generatione, triplices circuitus, facultate diversos, distinxisse.

Semper Græca in cœlum. Fecit ignis circuitus triplices mutua societate intus quam furas conspirantes. Qui in cavitatibus, humiditatum officinis, circuitus habent, Lunæ potestatem, motus, & maturitates referunt: quæ vero exterius, ubi solidiora consistunt membra, revolutiones absolvunt, astrorum imitantur proprietates; quæ in melio consistunt, robustissimi ignis naturam continent; qui intus & foras, per omnia transiens, omnibus dominatur, idque occulto silentio; nec enim visu, nec factu conspicuus est. Et, ut Author noster ait, in igne seu sole, id est astris mediæ revolutionis, anima, mens, prudentia, augmentum, motus, diminutio, transmutatio, somnus, vigilia delitefcunt. Ibi spiritus eorum Mechanici ascendunt, spiritualia corpora, actionum proxima instrumenta, radices habent. Has astrorum revolutiones, in humana Liturgia, doctè describit Hippocrates in libello de Insomniis: Astrorum circuitus exterior est in corpore Solis medius, Luna vero ad cavitates: quodcumque igitur horum astrorum vel extingui, vel ledi, vel obscurari, vel a circuitu suo per insomnia scilicet cobiberi videtur, in eadem corporis regione morbum latere significat: *notas* appellat ventriculum, intestina Mesentericas venas, hepar, lienem, & primas Elementorum officinas: in his enim ob impuritatem alimentorum, & momentaneam trium principiorum naturam, celeres sunt periodi, plenilunia velocia, ac reliqua tempora; similiter medium circuitum in corde, cerebro, sanguine, collocat Hippocrates, ubi puriora sunt Elementa, semina & astra constantioribus principiis ornata. Nunc autem, ut ad postgenitos humores accedam, certe illi aliunde provenire non possunt quam ex Chylo, & Chylus ex cibo & potu. Itaque qui velit ad infimas species descendere, oportet ut de diversissimis partibus, in cibo & potu contentis, de numero & qualitate humorum judicet: & cum alimentum humanum sit ex vegetabilibus & animalibus non solum; sed etiam ex resolutis Mineralium spiritibus compositum, certe nihil est in cibo & potu quod postea non transit in tales spiritus, nec est aliquis in vitalibus spiritibus, quod non prius fuerat in cibo & potu, imo ut ait Hippocrates, sunt humores omnigeni, & innumerabiles, nihil enim est in effectu quod non prius



prius fuerat in causa, & nihil est in causa quod postea & idem & simile sibi non erumpat in effectum: tales autem effectus, sive post genitos humores, qui in corpore jam constituto cumulantur, alii atræ biles sunt, qui in cibo & potu delitescunt, & qui exaltatione aut prava separatione, sive viribus, actione, aut multitudine separantur, & hi excrementii sunt, qui rursus in primos & secundarios dividuntur: Primi sunt sanguis, qui nihil aliud est quam spiritus salis nitri, pituita quæ sanguinis ferrum est, & sal dicitur bilis, hoc est sulphur volatile, & melancholia sulphur fixum, hoc est volatile fixatum, ut est acetum, & ita utraque bilis dicitur, & hæc quatenus temperiem laudabilem in Symmetria constituta toti corpori suppeditant, alendo, & tunc primo pervenas distribuuntur. Secundo agglutinantur, qui & in quovis alimento imo simplicissimo, imo ut pane & vino in ventriculo, Materiam Chyli constituunt, & quæ quanquam simplex appareat, tamen mutua diversarum partium mixtione contemperantur; & hæc materia si cum materia veterum Philosophorum & Peripateticorum conferatur, videbit Lector, cum quo quadrare potius videtur. Communis etiam causa sufficiens, nempe jecoris calor, qui ex temperato jecoris calore sanguinem & reliquos humores conficit, & cum idem sit calor, pari robore & conatu, & ea ratione agere debet in chylum, & simul humores omnes in hepate profert, ob chylum multiformem: tamen Galenus, cap. 8. de atra bile pituitam ex cibis pituitosis fieri asserit. Sanguis sumitur duobus modis, primo quatenus cæteros humores complectitur, & partes ex illis gignuntur & aluntur, cujus causa materialis est chylus: alio modo quatenus sincerus, & ab aliis secretus, & hoc modo sola cogitatione concipitur: efficiens est jecoris caro, quæ temperato colore chylum ibi advectum assimilatur. Præter hos sunt etiam secundarii humores quatuor, primus qui in exilibus venis & arteriis continetur; alter qui ex vasis in partis substantiam roris modo dispergitur, tertius paulo crassior, qui parti agglutipatur, & dicitur Cambion; quartus qui jam concretus parti assimilatur, & in ejus substantiam mutatur: præter hos adventitios humores, sunt etiam duo, aqueus & primigenius: excrementitii duo, semen seu alimentorius, & sanguis menstruus, utilis, inutilis, mucus, urina, sputum. Ex talium humorum combinatione nascitur temperamentum, quod Galenus vocat organum, principium & causa actionis, & partes similes, quatenus hoc vel illo modo agunt, habere ex temperie, at, quod vivunt, ex anima habent: hujus præsentia illorum actio servatur, atque dirigitur, quamvis juxta veterum Philosophorum

rum doctrinam, temperies debet esse organum animæ, & anima causa actionis agens per temperiem, aut per organum, & hoc temperamentum dicitur qualitas, ex mutua Elementorum actione proveniens, & est vel æquale, & dicitur *Sinmetrum*, vel inæquale, & dicitur *ἀμετρῶν*, quia per quamvis à medio discedat, non ita tamen, ut sensus cædat: Altera est quæ limites mediocritatis excedit, & dicitur prævum, quod quidem radicibus & fructibus Elementorum radicalium cohæret, & proinde, ut ait Author noster, eorum familias, distributiones & jura imitantur: distinximus autem antea temperamenta, ratione Elementorum unde profluebant; at cum Elementa qualia nobis fuerunt proposita, erant septem numero, quasi summa genera, septem etiam debent fieri summa genera humorum temperamentum constituentium. Alii enim erant Mercuriales, qui fluorem primo, & cum fluore vitales, animales & naturales spiritus à Sole, Luna & Astris reliquis deferunt, salis & sulphuri consentaneos, proprietatibus Mercurii, ignis & aeris, ut hypostaticis Elementorum concretorum principiis, tum salis & sulphuris proprietatibus activis, tum rellolaceis, ut Author noster vocat, arena & aqua, quippe ut passivis, insignitas, & ita erant humores alii Mercuriales, & Mercuriales morbos producant, ut sunt epilepsia, apoplexia, paralytis: alii sunt Solares, veluti sunt cordis palpitatio & tremor, syncope, deliquia cordis: alii Lunares, ut sunt hydrops, *Oedexia*, stomachi cruditates & variae intemperies: alii Veneris, ut sunt Gonorrhæa, lues venerea, suffocationes uterinæ: alii Martiales, ut pleuritides, prunellæ, pestes: Joviales, sicut tussis, tabes, peripneumonia, asthmata. Saturnini sunt hydropes, tumores, ut hydrocelæ, Emphisemata; & inter Saturninos magna est latitudo, signaturarum diversis proprietatibus distincti; neque enim omnes stellæ Saturninæ ejusdem sunt naturæ, neque herbarum omnes Saturninæ, vel mineralia iisdem proprietatibus trium principiorum corporis Mercurii, Salis & Sulphuris insigniuntur. Sed latitudo est magna, quæ tamen species limites non excedit. Ita Hydropis species quamvis omnes Saturninæ sint, magna tamen signaturarum varietate discernuntur. Neque solum Planetæ principatum istorum humorum apud se retinent, sed stellis fixis distribuunt: alix enim stellæ fixæ Saturni, alix Jovis, alix aliarum Planetarum naturas præ se ferunt, quorum vires & actus ad inferiora deponunt, primo vegetabilibus per aërem communicant, deinde Mineralibus per terram, & animalibus non solum per aërem quem perpetuo attrahunt, sed quos per cibum & potum à vegetabilium & animalium spiritibus resolutis  
hau-



hauriunt. Itaque qui metalla & mineralia resolvere novit, is solus naturas varias plantarum & animalium, ex mineralium spiritibus resolutis cognoscere potest. At omnia mineralia resolvuntur in vitriola, alumina, salia & nitrosa sulphura, & denuo in omni vitriolo, salia & sulphura copiosa reperiuntur, igitur ex iis genera subalterna discerni debent, & ex talibus saporibus, odoribus, coloribus istis, reperiuntur talium morborum origines, quas ducere, & per eandem Analogiam, observare debemus, & tales morborum distinctiones, non sunt otiosæ; manent enim trium principiorum diligenter inquirendæ; sic ex earum anatomia signaturarum vel symptomatum, quæ in morbis apparent, radices, fundamenta, causæ & similitudines deprehenduntur, quibus in se curationum leges non invitæ nobis sequuntur.

Humores igitur in homine sunt substantiæ fluidæ, ex Elementis in digestionem ad nutritionem hominis natæ, suntque productæ, tum utiliores seu nutriticii, ut dictum est, tum excrementicii: illi sunt chylus, chimus, seu sanguis venosus, sanguis arteriosus: hi nempe excrementicii, humor melancholicus, fel, serum, ac denique si placet, ut serosum Phlegma seu pituitam adjiciamus, unde Tartarius.

Constat autem non minus ac res aliæ à principiis Hypostaticis fluere, igne, aëre & Elementis concretis, in formam liquidam humanæ œconomiae congruam, subactis; ostensum enim est supra, vegetabilia animalia ac resolutos spiritus mineralium, in alimentum hominis destinatos, in ejus substantiam ac naturam, cum suis principiis, quibus constabant, facessere, ita ut deglutita, concocta, & in chylum versa, ac in jecur, cor, cerebrum, divisa, ac distributa, variis coctionum ac circulationum gradibus, tandem in spiritus naturales, vitales, & animales, Mercuriales, Sulphureos, Salivos, ac Spirituosos attenuentur, & commutentur, non commutatione aliqua ex forma substantiali producta, qualem voluit Aristoteles, sed separatoria, quæ sit ab actionibus separatoriis animæ, qua ratione alitur, crescit ac in statu suo conservatur homo, ad prædestinatum usque terminum: itaque bilis & alii humores, quos Peripatetici sub quatuor speciebus humorum contineri volunt, non fiunt nec ab Elementis, nec à qualitatibus per formam substantialem, sed separantur per singulas digestiones distinctas ab aliis, quæ prius in cibo & potu latitabant; hinc etiam humorum origo & generatio colligi & intelligi potest, quantum separatio prius existentium, tum ex principiorum, tum ex Elementorum concretorum

rum mixtione proficiuntur, qui quidem non secus inter se differunt, ac varii sunt, sive perfectione, sive imperfectione: ac tria illa inter se principia diversa sunt, gradibusque perfectionis dissident. Primus humorum utilium chylus, qui in ventriculo & venis finitimis præsertim mesaraicis, ex prima coctione elaboratur: Primus ipse chylus tribus principiis, & sale & sulphure, activis constat, sed adhuc valde impuris: unde prima nutritionis rudimenta, per nativum istum calorem in venas Mesaraicas, colore albo qui à spiritibus vitrioli ex chylo, forma spiritali transmissa, deinde rubro à nitro: eaque est prima digestio, ac separatio puri ab impuro, antequam trium illorum principiorum tinctura rubra in jecore absolvetur.

Secundus est sanguis primo coloris concoquentis gradu jecoris, ac venarum ex chylo nascens, qui succus est alibilis. Hic secunda quædam coctio ac puri ab impuro separatio; formalis tamen ac materialis essentia oritur; quæ prima concoctione longe subtilior ac nobilior est. Tertius humor is est, qui variis circulationum rectificationibus, calore cordis admodum vitali, celebratus, perfectione concoctionis alios duos longe superat, qui humor vitæ alimentarius, aqua vitæ sulphurea, ac radicalis dici potest; hic quidem per arterias in totum corpus dispergitur, in ejusque substantiam convertitur, ex perfectissima omnium alimentorum concoctione, quæ tertia est, eaque vocatur assimilatio nutrimenti, & nutriti, ubi certum est hanc humorum omnium, sed maxime trium principiorum salis & sulphuris puritatis esse participem: speciemque rectificatæ aquavitæ animalis præ se ferre, quæ ab omni passivo Elemento vivi animalis, hoc est sanguinis secreta sit; & quando per poros corporis non perspiratur, fit *ad, ἀπνευσία*, & inde reditus in majora vasa, ubi effervescentiæ, & phlogoses internarum partium generantur, & febres putridæ & peticulariales producuntur: sanguinem enim jam diximus secundum fuisse humorem utilem, ut cum vino depurato ac defecato comparabilem, & eo magis, quo à majore & impuriore parte sui terrestri tartari expeditus sit: hujus tria etiam principia chylum puritate separant, & ex illis tres coctiones ac digestionem eliciuntur, aqua vitæ sulphurea, animalis spiritus æthereus ac subtilissimus, nec non sal, variis & circulationibus & coctionibus naturalibus depuratus, & attenuatus: sanguis per venam cavam in cor usque delatus, qui veluti Pelicanus est, per naturæ vas circulatorium subtilius adhuc concoquitur, & veluti quintæ essentiæ, aut aquæ vitæ sulphuræ ardentis vires assequitur: quæ amphyti & symphyti caloris ori-

Bbb

go,



go est, eadem aqua vitæ per arterias in cerebrum deportata, rursum reti admirabili circulationibus exultatur; ibique in spiritum vere æthereum ac cœlestem commutatur: unde spiritus nascitur animalis, animæ præcipuum instrumentum, eo quod ad ipsam spirituales naturam magis quam duo reliqua principia accedunt. His extractis, quod restat in sanguine, ut in vino, aqua est insipida aut serum, ac feces sulphuræ & tartaræ impuræ, quæ ex Elementis prodeunt passivis; ejusmodi in sanguine sunt pituita frigida & humida, Mercurialis bilis, flava, calida & sicca, sulphurea & melancholica, seu atra bilis, non frigida, sed calida & sicca: salsuginosa, quæ sunt excrementosa partes puriorum illarum substantiarum:

Nec prorsus eæ jacent inutiles; siquidem ex activis trium principiorum Elementorum qualitatibus nonnihil retinentes, quatenus materiatae sunt, ad aliquid conducunt. Bilis quatenus nitro sulphureo sulphuri nitroso respondet, vel naturam salis gemmæ refert, hæc in cystide fellea ad cavum jecoris receptaculum suum, & sedem habens, longe crassior humor est, quam humor melancholicus, utpote sulphuris nitrosi habitum referens, tartarei oleaginosi viscosi & densissimi, ut qui ex tenui ignis calore prompte condensatur, tota ferme tartaream consistentiam, silices & nigros lapillos referentem; pituita vero acida & Mercurialis fermentationi & appetitui excitando utilis est.

Cui etiam rei non inepta est melancholia, quæ acidi humoris, & sanguinis veluti fex est, analogiam quandam habens ad acetum ex vino factum; primæ enim ciborum contritioni ac concoctioni inservit, virtute ignis cujusdam interni & vitriolati, in hujusmodi humore acido delitescens, qui à calore ventriculi suscitatus, prompte & expedite cibos conficit ac destruit, & tanta vi interdum absumit, ac devorat, dum superabundat, ut famem caninam aut lupinam plerumque inducat; sed placet de hoc aliquantulum fusius agere.

### *De Humore Melancholico.*

**H**umor Melancholicus, seu potius vitriolatus, est sanguis ob deperditum spiritum æthereum, seu potius fixatum, acefens; idque fit simili planè modo, quo vinum quod ob deperditas, seu potius & rectius, fixatos spiritus æthereos acetum evadit, quomodo autem sanguis spirituosus, athe-

æthereo habitu privetur, aut potius ab ipso fixetur, docet sanguinis circulatio, qua fixantur spiritus illi ætherei constanti motu, & superantur à fixo quousque per venas deductus, melancholiam acetosis & ponticis qualitatibus præditam, vitriolati & aluminosi naturam referat.

Nimirum vitriolum & alumen, quidem sunt instar ignium terrestrium, æreis & æthereis ignibus ita oppositorum, ut ex iis aqua vitæ nulla arte extrahi possit. At si quid primo ex eo prolicitur, illud prope insipidum Phlegma est, à quo corrigitur, & veluti coërcetur, cujus tandem consortio si fuerit privatum, eam acrimoniæ violentiam adipiscitur, ut saxa, nec non ipsa metalla, vel densissima, vel solidissima, perfringere, ac erodere valeat: & si à simili ratiocinari liceat, humorem videlicet melancholicum dicerem à proprio phlegmate spoliatum, eam acerbis & acrimoniæ vim contrahere, ut desinat amplius naturalis censer, sed præter naturam haberi, ut quæ omnium acerbissima, gravissima, & exitialisima, in corpore humano symptomata inducat. Si quidem aquæ fortes ex vitriolo, alumine & nitro conflantur, naturam aquæ fortis redoleant. Duros etiam effectus imitatur, si quidem eo modo, Ores, modo Caninam famem aut rabiem excitat, nam cum ea in ventriculo copiosius congesta fuerit, non modo melancholiam illam, quam hypochondriaci vocant, excitat, sed meningis & pericranium invadendo, mens perturbatur & delirat, & modo per anarropen sursum sublatum humor, modo per catarropen deorsum, varia eaque prodigiosa & stupenda testimonia de se exhibet: ut ex insania & variis cerebri passionibus apparet. qui quidem effectus siccitati, humiditati, frigiditati, aut caliditati humorum assistentibus quidem, at non efficientibus tribuendi non sunt, sed causis ad quas supra ejusmodi affectus revocavimus; ut ab exemplis propositis cognosci potest: ita ut hinc inferam, (quod pace magis illius Galeni, celeberrimique ejus sectatorum dictum sit) male humorem hunc melancholicum cum fece vini & amore olei conferre statuit, cujus receptaculum splen constituit, si quidem huiusmodi humor, nunquam in liene seorsim deprehensus est, cum nullum in liene à natura proprium destinatum sit istius humoris Phylacium, quale bili in fellea cistide ad jecur destinatum est, ut ejus opera in jejunum intestinum exundanter, tanquam ab aloë provocata, expultrix facultas, aut à Rhabarbaro Cholagigo, quod corpus humanum vitiosis humoribus, & crassioribus excrementis quotidie repurgat; nam non sic spleni consultum est, in quo quidem acetum, sanguinis naturæ liquidæ, non autem terre-

B b b 2

stris,



stris, (quod de Melancholia naturali dictum velim) ingeneretur: nuspian tamen crassum & fœculentum quid, aliquam illius propriam partem occupat, quin per totum ipsius spongiosum corpus diffunditur, ut sic corpus ejus hoc humore acido & acri perfusum, tanquam fermento in raram & spongiosam naturam attollatur; ut in pane videmus fieri, qui fermento maceratus, attenuatur, ac levior & spongiosior redditur, cum secus futurus esset gravis, densus & ponderosus, si eo destitueretur: ut autem acetum vini non nisi post fixatum spiritum sulphureum vini, acidum sit, sic Mercurialis vini essentia quæ prius propter ætherei sulphuris præsentiam vires extendere non potuit, fixato sulphure acescit, quia salem Armoniacum volatilem & aereum, nec non vitriolatum retinuerit, quem sibi semper habet latenter conjunctum, à quo qualitatem & vim longe obtinet aliam, quam frigidam & siccam, sed modo dirimentem & resolventem potius ea quæ durioris ac fixioris & solidioris sunt substantiæ: modo coagulantem, quæ mollioris & magis spiritualis sunt corporis, ut alibi apertè demonstravimus: sic etiã de humore melancholico in corpore nostro dicendum; fixatâ enim prius dulciori ac suaviori essentiâ, reliquum acescere, certum est, & easdem facultates, quas acetum non frigidas & siccas, sed longe potentiores, à sale suo obtinere, & in actum tandem producere. Omnis autem melancholicus humor, quatenus humor, crassum quid aut terrestre dici non potest; fluidæ enim & liquidæ naturæ esse, necesse est, nec à terrea natura calcinationem & adustionem, acrimoniam, quam in ea describimus, nigredinem, acredinem, fermentationem assequitur. Sed à mixtione salis cujusdam volatilis ammoniaci subtilis atque acris, acidæ vitriolati, quem in se solutum continet, quique esurius, & provocando appetitui condimenti loco est, & ignis naturæ admirandæ proprietatis, concoquentis, digerentis, devorantis, absumentis, aliaque id genus obeuntis, intra momentum temporis, quia nullus alius ignis, sola caloris qualitate & vi, vel intra longum temporis spatium, præstandi vim habeat. Tantum itaque abest ut hujusmodi melancholia, fex & amurca dici debeat, omniumque humorum crassissima & terrestris, maximè qualis nobis depingitur, atra, aliquod tamen experimentum, quod talem crassitiem in liene deprehendi constet. Præterea quod si ex melancholia in liene comprehensa, calculos coagulari & indurari (ut bilis in felle, quæ ferme tota indurari videtur) ullo experimento hucusque comprobetur (qui tamen lien interdum obstructionibus scatet, unde schirri nascuntur) neuti-

quam

quam humori melancholico simpliciter hujus rei causa tribuenda est, sed variis aliis impuratum & tartareorum aliorum humorum mixtionibus, ex quibus etiam in hepate aliisque visceribus hujusmodi Schirri generari videntur.

*Cognitio Humoris Melancholici, seu potius vitriolati,  
ex Anatemi Sanguinis.*

**D**Ocuimus alibi, quomodo à vino efficiatur spiritus æthereus, aliæque variæ substantiæ, quales sunt acetum; & ex hoc liquor acidissimus, & ex fecibus liquores mordacissimi, spiritus nitro sulphureo feculentus, &c: Simili prorsus ratione minister sedulus naturæ, quæ omnem humanæ Philosophiæ perfectionem multis parasangis transcendit, imitatione ex massa quoque sanguinis dulcissimi, extrahere novit aquam vitæ Cœlestem, acetum nectari nostro vivifico consentaneum, ut & serosam quandam & insipidam humiditatem, (Phlegma vulgo dictam) quin etiam liquorem simpliciter acidum; quique eadem plane qua de vini aciditate dictum est, ratione, & acidissimam & penetrantissimam, elevare aciditatem potest, qua separata, ex massa eadem, emergere videbit feces nigras, acres & corrosivas, in quibus diversis substantiis, spiritus varii, (non aliter ac de vino dictum est) vaporosi, halituoosi, aut sulphurei, salsuginosi, acidi, dulces, acresque continentur: qui si admirabili naturæ vinculo & harmonia invicem colligentur, tantum abest ut in naturali œconomia turbas ulla dent, & seditiones moveant; ut potius animæ vehiculum, & corporis vinculum existant artissimum.

Quando vero dulcis illa humorum harmonia interpellitur, illique temperaturæ terminis egressi vires sigillatim possident, in summo gradu excellentes, nec mutua activitate retusas, naturæ imprimis obsunt, eamque de suo statu dejiciunt. Hinc fit ut Hippocrates de veteri Medicina, supra citatus terminis *acidissimi, dulcissimi, amarissimi*, nihil aliud quam immensum spirituum robur, naturæque noxium innuere voluerit; cum inferius subjungat: *atque hæc quidem hominem ledunt. Item: Ubi vero quod horum secretum fuerit, tunc est conspicuum, & hominem ledit.*



*Cognitio Humoris Melancholici, seu potius vitriolati ex Anatomia aceti.*

**A**Cetum simplex non parum habet cum humore acido Melancholico corporibus nostris infuso similitudinis & convenientiæ, verum quoniam sufficiens humoris istius Melancholici copia, vix ac ne vix quidem haberi potest ad opus aliquod Chemicum molliendum; à natura animalis ad vegetabilium transeamus, ut utriusque collationem, aceti nimirum & prædicti Melancholici humoris, nedum in solo gustu, sed in aliis etiam amborum facultatibus aperiamus. Imprimis igitur acetum, ex liquore omnium suaviori, magisque nutritivo & naturæ familiari elicitur, vino nimirum, nec vino tantum, verum etiam à cerevisia hydromelitæ vinosæ, & quovis in summa nutritivi humoris genere. Acetum ergo hoc commune, licet è vino fiat, alimento plurimum nutritivo; minime tamen vires naturæ lapsas reparat, eo quod spiritu vitali spoliatur nuper fixato, in quo præsertim facultas illa inest, spiritibus nostris consentanea & ad nutriendum accommodata.

Inde fit ut quidam, quorum Princeps est Galenus, acetum, vinum mortuum appellent, nec idcirco tamen liquor ille naturalis esse desinit quam plurimis naturæ aptis intentionibus, sicut inter alia appetitui exacuendo valeat, ut taceam, quod & supra noxam bibatur.

Huic aceto vegetabili qualitatibus respondet humor corporis nostri, Melancholicus dictus, qui licet naturaliter, à sanguine proveniens, ut sanguis tamen minime nutrit, tamen aceti instar alius, ex liene per vas breve & venosum genus, ad ventriculi inferiora delatus, aciditate vel potius acidis quos continet spiritibus, ventriculi orificium superius, numerosa nervorum serie & sexra imprimis conjugatione propagata, vellicando, primo sensum excitat, hoc vero ipso dein appetitum animale exacuit. Cæteras vero quas habent conformium qualitatum inter se similitudines, sciens prætereo. Hujus aceti aciditas per artem solo balneo Mariæ miris modis intenditur, diciturque tunc acetum destillatum, quod & ipsum Phlegmate suo liberatum, in longe maiorem acrimoniam & vim dissolvendi exaltatur. Qua dissolutione perfecta, feces colore nigro, ac sapore acerrimo in fundo residentes, tantam corroding vim possident, ut de spiritus salis & tarta.

tartareis, maxime corporalibus ac causticis, participare haud obscure intelligantur: simili plane ratione natura à nemine edocta, & ad cuius imitationem ars, quicquid laude dignum præstat, molitur hypochondriorum calore balnei tepore, sæpe numero longè excedente in separatione substantiarum liquoris huius acidi, naturalis succi, videlicet Melancholici, ac cum aceto vegetabili plerarumque qualitarum similitudine participantis, partibus tenuioribus, magisque aëreis evaporatis, ipsumque quodammodo (ut Hippocratis verbis utar) commutat in acetum destillatum, acidissimum, tantoque dissolvendi ac consumendi robore præditum, ut momento quasi solidissima quævis metallorum corpora corrodere possit, ac loco naturalis caninam expentiam exciter.

Feces vero huius humoris Melancholici in separationis fundo residentes, tam colore nigro, quam proprietatibus reliquis, acrimoniâ imprimis, aceti feces æmulantur: estque hic atrabiliaris dictus, maxime contra naturam morbos generans, & Curationis longioris, cum symptomatum vehementia famulus. Atque in his quidem analogia, & proportio aceti, vini vegetabilis, cum sanguinis aciditate consistit. Principalis verò noster hoc loco scopus est, ostendere acidam qualitatem remissiorem aceti simplicis, intensiorem destillati, intensissimum vero ac plane erodentem fecum, nec ab excessivo calore, aut frigore, neque etiam intensiore dependere aciditate, vellicante; sed à quibusdam potius spiritibus, quorum alii quidem naturali aciditate vellicante sunt præditi; alii vero qualitate salsuginosa, eaque mordicante & erodente. Illi porro spiritus in fecibus prædicti aceti delitescunt, quorum facta separatione manifestum evadit, facultates seu qualitates dissolventes supra dictas, neutiquam à materia seu qualitatibus Elementaribus, sed à sola procedere forma seu spiritibus, quæ cum non magis in separatione partium aceti, quam ipsius aciditatis sanguinis nostri locum habere ostendant, non immerito, singulas quoque ex utriusque conclusionem elicimus. Profecto si Galenus, vir alioqui ingenii ac subtilitatis miræ, voti sui (quod ex libro primo de simpl. Medicorum facultate, cap. 19. colligi potest) compos factus fuisset; hicque modum separandi diversas in aceto substantias, non minus quam Muliercularum vulgus, in lacte caseum à butiro, & serositate reliqua facili negotio separantium deprehendisset, aut saltem spirituum distis substantiis inhabitantium, diversitatem, tanto profecto cum labore, ac ingenii defatigatione, frustra indagine suscepta, acrimonia aciditatis, aliisque in aceto dissolvendis causas, in nudis calidi & frigidi



frigidi qualitatibus, 20, 21, 22, 23, capitibus libri citati, minime attri-  
buisset. Demonstrationis autem nostræ initium ducamus à fecibus post  
aceti destillationem in fundo vasis residuis, humorique atrabiliario simil-  
limis.

Harum fecum si libram, vel amplius in retorta vitrea cum recipiente  
probe lutato aperto igne, (qualis ad oleum vitrioli crassius extrahendum  
adhiberi solet) destilles, ascendentes primum videbis spiritus crassos, ac  
instar nubium, spissos, & consequenter corporeos, qui citra ignis diutur-  
nioris ac continui violentiam, plane separari nequeunt; paulò post verò  
oleum seu liquorem, mordacitate ac qualitate caustica, nec ipsi oleo vi-  
trioli cedentem: terra in fundo remanens, salsedinem quidem aliquam, ad  
horum tamen spirituum igneam quasi penetrandi ac dissolvendi vim mini-  
me accedentem, nanciscetur; similes planè terrestres spiritus in atra etiam  
bile continentur: fecibus nimirum, liquoris acidi aut melancholiæ natu-  
ralis, quos ob naturarum similitudinem, spiritus appellamus corporeos  
vitriolatos, qui carnem in iis quos Carcinomata infestant, & ossa quotidia-  
no morbi incremento arrodendo depascuntur.

Quod vero spectat ad spiritus aceto destillato immistos, cum illi sub-  
tiliores naturæque magis inexplicabiliores existant: Earum separatio  
hactenus est difficilior, quatenus oculis subjici non potest: expertus tamen  
Chemicus, cujus sapientia & artificium ad ardua quæque extenditur,  
eosdem sine multo negotio eliciet.

Fit autem sumendo uncias circiter quatuor salis tartari purissimi; huic-  
que in alembico super infundendo, libram unam aceti destillati optimi, ac  
destillatione gradatim lento igne suscepta. Dictum acetum omni acidi-  
tate vique dissolvendi spoliatum destillare videbis sapore ab aqua com-  
muni non differente, eo quod spiritus salis acidi vitriolati, à quibus veluti  
subtilissimis omnem suam virtutem mutuabatur, & à quibus præterea  
aliter secerni non poterat, ejusdem salis tartarei beneficio retinentur: Na-  
tura quippe simili gaudet, prout antea declaravimus; & quod inde destil-  
latur eandem prorsus quam aqua dulcedinem retinens, parum admodum  
de sua imminuet quantitate: de libra namque una aceti, pauca solummo-  
do grana salis volatilis & acidi detrahentur, quæ totam illi dissolvendi  
virtutem, & aciditatem, in prædicto sale tartareo remanentia suppedita-  
bant, & salis pondus augebant: quod si vero acetum hoc ipsum sæpius co-  
hibendo, videlicet ad novem vices, contemplaveris, tertia & quarta vice  
colo-

colorem succi granatorum post viginti quatuor aut circiter horas inducet, à perfecta destillatione odore fragrantissimo præditum; qui tamen odor & color, post aliquot dies facessit in turbatum, & confusum colorem, absque sapore aut odore; qui suis usibus tamen non spernendis, in dissolutione Philosophica non caret: qui autem jam salem istum in præstantiores usus velit, ad sublimationem reiteratam accedat, & spiritum suum sulphureum sibi jungat, & habebit ad plures & non contemnendas naturæ operationes introitum. Simili non admodum ratione aqua vitæ optimâ multiplici rectificatione (si mihi absque arte loqui liceat) naturam quodammodo igneam, vel acrem adepta, omni tamen virtute acri extingui potest, ita ut instar aquæ fontanæ destilletur prorsus insipida; sed Philosophica nimirum id præstatur destillatione, detrahendo ei spiritum, id est sal Armoniacum sulphureum, & ignea ista seu atherea natura, licet ex integra aquæ vitæ libra extracta, paucula tamen grana non superabit. Atque hoc Armoniacum sal sulphureum volatile ac spirituale, à vero Philosopho ad tantam activitatem perducipotest, ut solidissimum etiam metallum, radicali interim ejus humido minime destructo, in momento oculi calcinet: hic namque est ignis naturæ cœlestis, animans & vivificans, igni nostro communi destructorio è diametro oppositus. Horum ergo spirituum ex diversis vini partibus (aceto nimirum aquæ vitæ, & fecibus reliquis) extractorum excellentiâ, agendique imprimis robore demonstrato, in massa quoque corporis nostri sanguinea pari ratione, non solum tres humores, numero distinctos; verum ejusdem insuper planè cum dictis roboris & efficacæ munere, consentientes agnoscimus. Sed cum jam satis dictum sit de humoribus, tempus est ut etiam aliquid dicamus de qualitatibus, & ut qualitatum differentias discutiamus; dicendo, quasdam qualitates esse ante corpus, & quæ progrediuntur in corpus, & corpus constituunt, & sunt qualitates sive accidentia essentialia, aut Hypostatica, hoc est substantifica immediatè, ab authypostatis, hoc est se instantibus progredientes; & tales sunt seminarie rationes omnes, ut est spatium, lux, calor natus; quæ quidem non in Categoria Qualitatis, sed substantiæ collocantur, & istæ sunt qualitates vivificæ, activæ, & corpora omnia durissima & strictissima penetrantes: aliæ autem sunt qualitates accidentariæ, destructivæ; & ut Author noster vocat, qualitates rellolacæ, quasi heterostata stantes, ex aliis, nobilioribus & prioribus quasi sublocatæ: ut Authoris vocabulo hic me accomodem. Et istæ qualitates corpus

Ccc

destruunt,



destruunt, non actione, sed actionum dissensione, & terminum constituunt reditus, aut conversionis effectus ad suas causas: tales sunt calor, frigus, humiditas & siccitas. Et sunt corporibus posteriores, & corporum imagines, & umbræ, non à seipsis actum habentes, sed ab Hypostaticis naturis, corporum quasi iminaturis foetibus derelictæ. Hypostaticæ autem naturæ censentur, non solum substantificæ illæ qualitates, quæ sunt in virtutibus seminariis rerum, sed etiam quæ sunt in primis principiis concretorum Elementorum, ut sunt Mercurius seu fluo, ignis & aër: & aliquo pacto sulphur & sal erunt principia Hypostatica, sed non propria Hypostatica corporum; sunt enim ipsa corpora, & per consequens heterostata; sed corpora sunt activiora, sicut immediatè ab hypostaticis principiis corporum progredientia. His ergo positis, quæ omnem obscuritatem verborum auferre possunt, dicam, quod colores, odores & saporès immediatè profluunt ex sale & sulphure, ut Elementis activis, saporès à sale, odores & colores à sulphure, ut qualitates essentielles, quæ immediatè cum incorporea substantia sali & sulphuri ab aère, igne & Mercurio communicantur: ergò prius fuerunt qualitates istæ substantificæ in fluore, quam in igne; & prius in igne quam in aère, & prius in aère quam in sale; & prius in sale quam in sulphure.

*De Sapore, Odore & Colore.*

**D**emonstratum est, secundum Chemicos & Veteres Philosophos, omnium rerum facultates ac proprietates específicas tribus illis hypostaticis rerum omnium principiis potius, quam qualitatibus primis Galenicis, aut earum mixtioni, quam alii à Chemicis adscribi & acceptas ferri; sali nempe & sulphuri, ut à Mercurio hypostatico principio promanantibus: quorum singulorum natura abunde, & ad rem excussa est; & ante me, à nullo, quod sciam, à suis primis principiis, immediatis, veris & concludentibus, demonstratis; ut repetitione ulteriori non sit opus. Præterea differentiæ singulorum illorum principiorum, salium varietatibus; saporum varietates attributæ, sic odorum & colorum discrimina, sulphurum differentiis adscripta, à Mercurialibus spiritibus, ut à radice promanantibus, quorum omnium tres sunt primariæ, ac præcipuæ qualitates omnium facultatum ac proprietatum parentes, ac radices; ut ex Dogmaticorum

ticorum etiam sententia demonstratur. Verum cum Dogmatici, ut alias qualitates, ita & sapes, odores, & colores, ab Elementis derivent, quod dissidium antea fuit, & adhuc erit enucleandum. Constat sex præcipue dari salium genera, quæ in tria rediguntur, fixum, mediæ naturæ, & volatile: ex tribus istis variis salium generibus triplici illi causæ rerum communibus, sapes omnes deducuntur: ut ad calidum, frigidum, humidum, & siccum, non sit opus recurrere: sal fixus & simplex, ut citra commixtionem consideratus, saporem salum simpliciter efficit; sulphureus sal, simpliciter etiam intellectus, ut saliginosum dulcem saporem exhibens; & sal Mercurialis, sic seorsim & simpliciter conceptus, acidum saporem repræsentat; qui tamen simul sapes æquis proportionibus ac viribus Anacardis permixti, gratum saporem in universum exhibent, qui nullius particularis vere sensum ac gustum præ se fert. Cum autem alibi jam docuerimus, tria ista principia in mixto corpore simplicia non posse deprehendi, usque adeo simplicia, aut corporis expertia non sunt, quin compositionis aliquid habeant; & secum inter se qualitates suas promiscuè communicent, ut ex sale Marino, & sale Petre patet: in quibus præter salum saporem, acidum etiam & dulcem contineri, ac separari, facile est percipere in sulphureis rebus, aut oleosis; nec non in liquoribus Mercurialibus ejusmodi etiam saporis conjunctionem inesse certum est: idcirco asserimus, omnem salem fixum corporis mixti, saluginosum maximè esse & amarum; sulphureum vero, sapore oleaginoso & dulci stipari, & Mercurialem acido, acri, & igneo; ita ut ex tribus illis simpliciter sic dictis qualitatibus, salia, dulci & acida, quæ in omni corpore mineralium, & vegetabilium & animalium comperiuntur, alii sapes omnes pendeant: nec ad hanc rem parum conducunt, tanquam organicæ ac instrumentales causæ Elementares, illæ qualitates passivæ, terrestris nimirum ac sicca passiva qualitas, atque frigiditas, & ærius humidus vapor, quæ hujusmodi sapes & qualitates potentes, ex tribus illis principiis prognatæ, ad hanc vel illam naturam promovere, aut contra infringunt, ac enervant: quod ut apertis rationibus confirmemus, atque ut oculis ipsis subjiciamus, rem totam à corporibus mixtis ordiemur. Diximus saporem privato quodam jure, salibus aut eorum spiritibus adscribi, quod aperte hinc elucet, quia saporum discrimina non nisi ex salium differentiis, aut vice potius versa, salium differentiarum ex saporum discriminibus producuntur. Qualitates enim specificæ possunt corpus producere, & in sinu naturæ diversæ, tot propemodum sa-



lium genera componere, quot saporum varietates in salibus, fossilibus ac Marinis reperiuntur: nitrium, nempe, amarum; alumen acerbum, vitriolum austerum, armoniacum acidum, & dulces sales, qui non tantum in manna & saccharo manifesti sunt, sed & in sale Marino, vitriolato, delitescere dico. Nec non moneo in singulis horum salium, tria ista simul principia prima conjuncta convenire, æthereum nempe, seu æreum Mercuriale, aut spirituale, quod acidum est, & acriter terrestre quod austerum est, & amarum & oleaginosum, seu dulce, quod, intermedium est.

In solo vitriolo aperte conspicitur (quod omnium salium maximè corporale est, ut alibi dixi) acre, acidum, acerbum & astringens. Quia vero permixti sunt saporis, aut qualitates cum passivis & Elementaribus, qualitates singulorum illorum, integram vim non habent; at debiliores ex mixtione redduntur; acre siquidem (quod non nisi vi ignis cum parte ærea extrahitur, ac separatur) Mercuriali liquori immixtum est, acidum Phlegmati, aut aqueo humori, & acerbum seu austerum, terrestri siccitati; quæ quanto plus qualitatibus elementaribus, iisque passivis abundant, tanto magis enervantur ac languent. At si activæ qualitates à passivis secernuntur, ut arte fit, tum acre & acidum, intus vim suam obinent, ignesque suos aperte ac plane lingua inurunt; æreæ quidem, igneæ ac adurentis qualitatis magis participes, acidum vero aqueæ proprietatis. Acre enim, ut jam ex dogmaticorum sententia explanavimus, de natura ignis participans, virtutem admodum attenuantem obtinet ac dissipantem, atque etiam erodentem; acidum utpote parum aqueum, tenuium admodum partium, incidentem & aperientem, refrigerantem, nec non putredines arcenem; acerbum & austerum quæ restant, (post acris oleosi & acidi aquei extractionem) æriarum partium, Elementarium, & qualitatum naturam possident, & vim qua incrassant & adstringunt, ex substantia terrena, & crassa proprietate obinent.

Qui autem ex terrestri illa parte, ab impuro purum, quod sal est, extrahere cupit, salsum saporem habebit, cujus virtute & dejectivum & vomitivum reddetur. At in sulphure dulci vitrioli, conspicua est dulcedo, quæ plane narcotica est.

Denique in omnibus plane salibus, congrua anatomia dissectis, tria hæc animadvertuntur; acidum, dulce, salsum seu amarum; quæ agentium qualitatum vim habent, non tamen humido passivo terrestri & crasso destituta; sed iis vario modo sic perfusa, ut saporum varietatem salibus inducant.

Atque

Atque hæc fit demonstratio, quia constat varias illas saporum differentias, aperte in salibus, & conjunctim & separatim, præsertim in eorum spiritibus, contineri; quas ex Chemicorum sententia, facultates, virtutes ac proprietates innatas, vocamus: frigido autem, calido, humido & sicco esse arrogandas; utique negamus; ac essentielles qualitates, falsæ nempe, amaræ, austæræ, acerbæ, acidæ, acres, dulces & oleosæ, solæ activæ sunt. Sexcentæ enim frigiditates, sexcenti calores, humiditates & siccitates, nec falsum, nec amarum, nec acidum corpus ullum reddent; aqua enim pura aut simplex, aliisque succis aut salibus destituta, saporis nullum unquam sensum conciliavit.

Quicquid sale caret aut spiritu salino, nulli exhibere suum gustum unquam potest; at si simplex aqua cineribus infundatur, & permisceatur, falsedinem, amaritudinem, majoremque vel minorem acrimoniam aqua illa tandem contrahet, secundum naturam falsi. magis aut minus falsi, aut amari, qui in cineribus continetur. Quod si dicat adversarius, mel & saccharum coctione, vi ignis aërea, aut etiam amara reddi posse; respondemus, id quidem fieri, dum aëres & sulphuræ, & aquæ partes, quæ dulcedinem inducunt, ac tuentur, ex coctione illa pereunt: cujusmodi est narcotica papaverum qualitas, atque id genus aliorum odorum, quæ narcotica sunt, ac fætidæ odoris: quæ quoniam cerebrum stupefaciunt, ac consopiant, solent à Medicis qualitati frigidæ tribui: ubi legem tamen suorum axiomaticum infringunt, quibus odores qualitatibus calidis adscribunt, ut verissimum est. Quod vero in papaveribus narcoticum est, atque opio, id nihil aliud est quam pars quædam oleosa ac sulphurea, flammam concipiens, (quale olei genus ex hyoschiami & papaverum seminibus extrahitur) quæ tamen etsi prompte ardet, effectus tamen quam frigidissimos, ut vulgus opinatur erit. Quam quidem frigiditatem opio attributam, ut corrigant vulgares Medici, calida addunt, ut videre licet in eorum remediis opiacis, aut antidoris, in quibus opium ingreditur. Hujusmodi compositiones Mirreplus plures quam octuaginta describit. Euphorbio & adurenti facultati non minus parcitur, quam utrique piperi, aut id genus aliis causticis, & summæ caliditatis. Cum tamen verum & genuinum Opii correctorium (ut ita loquar) ab Hermeticis probè cognitum acetum sit, quod vapores aut halitus narcoticos arcer, ne ad cerebrum evehantur; sic illos aciditate sua comprimendo, ut eos retineat, contra vero illorum calida, ultra quod vim naturæ inferant, illos magis suscitant ac multiplicant; unde sinistra

Ccc 3

pror-



prorsus ac exitialia symptomata inducant, ut hac ratione adversus ejusmodi Medicamentorum usum, & perniciem necesse fuerit ad Empiricorum Laudanum, quamvis imperfectum refugere.

Nunc de coloribus aliquid dicendum, quorum ne quid detrahant Dogmatici de qualitatibus suis, varietatem quandam colorum ad ipsas referre solent, at observationes quasdam admodum leves ac futes notarunt: ut cum dicunt, in cæpa alba, & vino albo, ex colore frigiditatem majorem indicari, quam in cæpa rubra, aut vino rubro, at sublimatum & arsenicum album etsi candidissima sint, instar crystalli, sub ista tamen albedine ardentissimum & exitialissimum ignem foveant; quin & ipsum saccharum, usque adeo album, suave ac dulce, in penitioribus suis partibus, miram tegerit nigredinem & acrimoniam, ex qua possunt aceta fortissima, & Regiæ velut aquæ erui, quæ metalla quævis durissima solvant ac comminuant: absurdum ergo fuerit dicere, à calido & frigido colores effigiari, qui ex solis spiritibus vel tenuissimis vaporibus ac æreis in sale latentibus proficiscuntur, præsertim in eo sale, qui natura sulphureus est, quale est nitrum aut sal petræ; ut vocant, sicut in tractatu de sale nitri, in Philosophia, imò à Pyrotechnica descripta videtur, (qui optime depuratus, nivis instar candidissimus est:) aperte docui ex hac albedine infinitos varii generis colores prodire ac elucere, qui varietate omnes omnium colorum opolas superant, qui colores ex solis salis petræ spiritibus prodeunt; compactissimum etiam vitrum penetrantibus, ac in volatilis farinæ specie insigniti omnibus coloribus vi ignis extrusis, & in superficie Alembici vitrei adhærentibus, perspicui, ex quibus coloribus totum etiam Alembici corpus infectum, ac linitum videre liceat, tam in intrinseca, quam extrinseca ipsius superficie; quique tam varii appareant, ut verno etiam tempore omnibus suis vestita coloribus, tellus multitudine & varietate colorum his cedat. Hinc liquet, istam colorum omnium diversitatem ex spiritibus non esse petendam: quum alias omnes rerum omnium proprietates, ac virtutes ad eos essent referendæ; si igitur istorum fundamentum super tria principia, eorumque spiritus ponatur, firmum utique ac stabile futurum est: ubi etiam non fuerit opus in alicujus causæ ignoratione ad occultas proprietates confugere. Hæc omnino doctrina, ut certissima & verissima, si excolatur, addiscatur, & omni studio excutiat, Hippocratis etiam illius magni, nixa auctoritatibus, omnes mentis nostræ tenebras facile discutiet, lucem clarissimam afferet, difficultates omnes submovendo. Ex ea enim schola certissima

lima Theoremata, & axiomata, citra tot distinctiones, depromuntur, quibus ut apertissimis, & firmissimis, nihil opponi possit; quin usque adeo constanti muniuntur veritate, ut citra omnem controversiam, ab æquis iudicibus uno consensu facile admittantur, ac recipiantur. Exemplum de aceto sumi poterit, de quo, quid certi ut asserant, nihil habent; imo multi etiam magni nominis Medici; sed si interna ejus Anatomia spectetur, & partes ab invicem separentur, ubi refrigeratio, incisio, dissolutio, ebullitio, oriantur, facile patefecet.

Et hic est finis Capituli Septimi, continens appendicem principiorum Corporis; ex qua Analogia fundamenta totius doctrinæ Peripateticæ inveniuntur, super quæ Galenus suam, tum veterum Philosophorum, super quam Divinus Hippocrates, Paracelsus, & Author noster suam Medicinam stabiliverant; quibus si acquieverint plurimi hujus sæculi Philosophi Peripatetici, & Medici, non sese & illorum Philosophiam risui exponant, vel tales erunt. At illi qui sale igne animatum, principium corporum, à sale vulgari distinguere nesciunt, qui itidem sulphuris & Mercurii originem ab illorum rudibus imaginationibus deducendo, distinguere nesciunt, cum tamen volunt experimentis pluribus inniti, & quamvis ubique rudem rerum naturalium imperitiā, & qualem ne vel à Rustico quidem ullo expectare debemus, ubique venditent; ita tamen pertinaces sunt, ut reluctantibus sensibus, nullis experimentis Chemicis quibuscunque, habere fidem unquam velint; si contra illorum præconceptam opinionem aut imaginationem, vel minimum pugnare videantur: imò tam obstinati sunt, ut vix fidem sensus amplius inveniant. Ad quorum pertinaciam nihil quidquam aliud respondendum, quam quod Doctissimus Joannes Fabricius, in narratione sua de maculis solaribus, ingemiscendo, protulit; ita referente Doctissimo Joanne Hevelio, admirandi ingenii & doctrinæ viro, in stupendo & multis inauditis observationibus absoluto, & incomparabili opere Selenographico: *Prob eo progressa est pertinacia nostra, ut sensus etiam vix amplius fidem inveniant; quin imo imaginatio tantam habeat censendæ veritatis prærogativam, ut vix permittamus exemplis à sensu doctis revinciri nostras obstinationes. Hoc enim plerisque nostris innatum est, ut licet errore demonstrato causa deciderint, non tantum non cedant, sed genu etiam pugnent, adversus manifestam veritatem. Interea licet experimentis Chemicis minime fidant, nec rationibus inde deductis, irasci tamen propterea nolumus: sed pertinacem obstinatumque animum,*  
relin-



relinquemus: modo ne sensibus oculisque qui multa illis incredibilia in natura bene fundata denegant, & qui nos ad talia credenda incitant, commovent & propellunt, & in iudicia bene fundata oppugnant, & in alio loco plerumque adversus luculentas veritatis demonstrationes, nihilo fortius sese muniunt, quam ambitiosa Aristotelis autoritate; in qua sibi talem statuunt suæ scientiæ securitatem, ut etiam in ejus fide universam Naturam oppugnent.

## ANACEPHALÆOSIS CAPITIS OCTAVI.

*Itaque generationem esse progressionem seminum asserimus, in qua ex fontibus, abyssis & vitalibus tribus principiis, ordinata corporum explicatione, in hanc mundanam scenam definitis temporibus progredientia, individuorum renovatione specierum perpetuitatem custodiunt; fierique in hac liturgia ex invisibilibus visibilia, ex incorporeis corporea, potestate vitalis immortalisque scientia, in universa natura vigentis; cujus efficientia, elementa & corporum principia, officiis consentanea, colores, sapes, odores, caliditates, frigiditates, humiditates, siccitates, magnitudines, digesta tempora, & omnium corporum ornamenta admirando ordine producantur; diversos quoque generationum esse modos ratione Elementorum & seminum, adeoque in quibusdam plane neglecta esse sexuum discrimina, in nonnullis obscura rudimenta apparuisse, in aliis vero sexuum perfecta separatione, individuorum proprietates, manifestius explicatas habemus.*

### *Analysis Logica Anacephalæoseos Capituli Octavi.*

**D**Um dicit generationem esse progressionem seminum, hic ordinem prædicabilem in generatione constituit; in quo à genere summo, nempe à septem Entibus radicalibus ad species genericas, nempe ad seminarias rationes, & ab illis ad species individuales,

duas, ad fructus astrorum, quos corpora vocat Author, nempe ad principia corporum Hypostatica, nempe Mercurium seu fluorem, ignem & aërem, & inde ad corpora ipsa Hypostatica, salem & sulphur, descendit; & dicit, hunc ordinem esse ordinatam corporum explicationem, per quam specierum perpetuitas custoditur.

*Enucleatio textus Anacephalaeos Capitis Octavi.*

Postquam Elementorum radicalium conditiones, Capite quinto, seminum naturam Capite sexto, & corporum origines & proprietates inde Progredientes Capite septimo exposuerat, quasi tres solidas columnas, aut Naturæ fundamenta, nunc opportune hoc Capite octavo ostendit, quo pacto ex istis tribus ordinibus fiant rerum generationes, corruptiones & transplantationes, in magno mundo. De iis enim quæ in parvo mundo fiunt, Capite sequenti agitur; quæ omnia, quia mixtionis ope perpetuò utuntur, de hac etiam in hoc Capite tractandum. Primo de generatione loquitur, & dicit generationem fieri explicando corpora, quæ prius in vitalibus principiis implicata erant, quarum fundamentum in semine consistere ait, sicut semen in radicali materia; & dicit generationem & corruptionem fieri per semina, primo quietè in causis & matricibus, aut toto delitescencia, quæ separatione deinceps ad personatum mundanæ scænæ perficiendum instituta sunt, & mirabili scientia ita imbuta, & digestis temporibus, sicut iussit naturæ artifex; & quando constituit, prodeunt, ut generationum & corruptionum fluxus & refluxus moderantur, & dicit generationem esse corporum renovationem in magno mundo, per progressionem affectuum seu causatarum à causis, ad individuorum renovationem in tempore, quæ Author fontes, abyssos & vitalia principia non absque ratione vocitat, & de quibus virtute vitalis immortalisque scientiæ, in causis vigentis, quæ prius implicite, occultè, insensibiliter in causis prius latebant, nunc explicitè, ordinatè, sensibiliter pro specierum perpetuitate custodiendæ in affectibus manifestantur, & horum fundamentum ait esse in semine, hoc est in speciebus incorporeis, quæ distinguuntur in corporea corpora seu spiritus corporeos, ut primis radicibus viciniore, & in corpora incorporea, seu corporeos spiritus ad corporum productionem vergentes, & quia corporum jam productorum renovatio fieri

D d d

nequit,



nequit, nisi per veterum corporum depositionem, & assumptionem novi, dicit ista vetera corpora resoluta, nempe in spiritus, ad vacuum, hoc est ad causam vacuum corporibus se se convertere, sicut intelligit per assumptionem novi corporis seminum rursus progressionem, ut fiant ex incorporeis nova corpora: itaque cum ex seminibus seu spiritibus fiunt corpora, intelligit per progressionem seminum fieri ista corpora, quando etiam ex corporibus fiunt spiritus seu res corporeæ, tunc intelligit per conversionem causati ad causam: itaque dicit omnia naturæ dona esse immortalia. Proinde solvitur ex hac doctrina dubitatio de origine formarum; unde nempe veniant, & quo tendant, formæque nobiscum negotiantur, veniunt enim formæ sicut causatum à sua causa, nempe ab Elementis radicalibus, progrediendo ad semina redeunt, sicut causatum ad suam causam, hoc est ad Elementa radicalia, & cum ex istis naturæ duobus fundamentis, nempe Elementis radicalibus, hoc est incorporeis & corporibus, nulla sit proportio & consensus, ut fiat generatio inter incorporeum & corpus, debet esse medium, participationis, aut internexus. Præterea inter incorporum naturam, medium, rempe seminarias rationes hoc est incorporea corpora ponit Author, quæ cum incorporo consentire debeant, & corpora incorporea, quæ cum corporibus magis assimilantur. Itaque Sympathia harum extremitatum sit in seminum potestate, qua expellunt dissidentia, & consentanea adsciscunt: has causas Hippocrates Orcum, Orphæus noctem, quietem & tenebras vocat. Itaque Hippocrates, ait, *homines arbitrari quod, quæ hic aut corrumpuntur, aut pereunt, ad tenebras, ad orcum & caliginem festinent, sapientes autem aliter sentire affirmat, quod relictis tenebris ad lucem & vitam pergant, & quæ hic in generationem prodeunt, augeri videntur, quæ illic in corruptionem abeunt, diminui.* Ita dicit generationem & corruptionem esse fluxum & refluxum seminum, quæ dum fluunt augentur, dum vero refluunt diminuuntur, nihilominus vicissitudo & terminus utrorumque in natura fluxuum constituti sunt, juxta naturam seminum, quæ nihil præterquam quæ iussa fuerant ab initio facere aut augere possunt, & adfert Lunam pro exemplo, quæ quamvis crescendi & decrescendi varias vicissitudines induat; tamen perpetuam & incorruptibilem retinet naturam: ita quando dicit Hippocrates nullum animal mori, manifeste ostendit, se animalis appellatione, non hoc proprie intelligere quod ex carnibus, ossibus, ligamenti venit, & quod sanguine compactum est, sed huius compositi speciem, alioqui si una species moreretur, omnes pariter corruerent,

ruerent, & vacuum in speciebus committeretur longe magis in natura flagitiosum, quam vacuum in corporibus. Itaque perenni hac rerum conspiratione, leges mundanæ conservantur: etenim quæ hic in provincia generationis lucent, ea absolvunt, quæ antea in noctis quieta officina ab exemplaribus decreta sunt, & vicissim quæ ibi vigent, horum fecunditatem vitali continuitate, pensum suum absque sollicitudine aut dubitatione absolvunt, scientia ingenita, vitali & essentiali; & hæc est Hippocratis & Paracelli prædestinatio, Orphæi fatum, ubi dicitur in ipsa naturæ essentia insitam esse legem, estque ipsa essentia quæ impellit & suscitatur, semina vero progredientia ad illius legis in essentia contentæ imperium, ex potentiis Signaturæ, qualitates, quantitates, in generationis opere proferunt, si vero aliorum seminum validis tincturis impeditæ fuerint, mixtione signaturæ mutabuntur, fietque quod non volunt semina, hoc est, erit transplantatio, quam sæpe & hic Author vocat Symptoma generationis: hanc doctrinam vocat Author, generalem generationis doctrinam, & dicit se postea ad singulas Elementorum familias descendere Itaque quantum illustres generationum differentias ratione Elementorum concretorum & seminum nobis prodit, nempe essentiam quæ est in Cœlesti, ætherea, aquea, & terrestri natura, & dicit non esse difficile Elementorum, seminum & principiorum naturam, explicata generatione etiam processus demonstrare, & ut generationis processum accuratius expediat, dicit semen esse *Vitale principium, continens in se spiritus Mechanicos & tincturas universæ Anatomie propriæ speciei; quibus sibi fabricat corpus, colores, odores, sapes, qualitates, magnitudines, figuras & reliquas signaturas consentaneas officiis, & prædestinationibus prædictorum spirituum & rei producendæ.* Et hæc omnia, ait, quia mundanam provinciam administrare debent, corpus sibi constituunt generationi aptum, quo contineri & conservari possunt, quod corpus primam materiam illius rei dicimus; & si miretur aliquis, quare nos inverso ordine dicamus corpora contineri in spiritibus, tunc illos ad considerationem invisibilis, & sensibilis naturæ remitemus, & invenient quod contineatur minus principale, fluens in eo quod non fluit posterius in priori, effectus in causis, simulachra in exemplis, corpora in spiritibus: ultima enim hæc invalida sunt ad causarum conservationem. Unde sequitur naturalium facultatum administrationem, posse absque corporibus absolvi, sed non absque spiritibus, qui vincula sunt utriusque, incorpororum nempe & corporum: Itaque hac ratione utriusque natu-

D d d 2

ram



ram & proprietates ostendere debent, deficere debent enim à puritate & stabilitate superiorum, & inferiorum sortem superare debent, & hac ratione causæ secundæ ex prioribus gubernantur: quod si vero aliquando irritæ fiant generationes, quia rudimenta corporum adhuc sunt invalida, & impressionibus aliorum spirituum exposita, vel sæpe quia locorum benigna fomentatione destituantur, & in hoc casu corpora primo fugient ad interitum, spiritus vero in causis suis stabiliter manebunt: quod si vero impressiones in ista rudimenta corporum moderatiores fuerint, tunc impressiones relictæ generatione transplantationem aggredientur, tamen hos spiritus artificiosos, à fumis & vaporibus, qui scientia Mechanica, hoc est artificiosa, & scientifica constare debent, distinguit, & dicit huiusmodi corpora quæ vicinitate spiritibus architectonicis, vel seminariis principiis proximè adhærent, hoc est incorporeis corporibus, materiæ primæ rationem obtinere, itaque spiritalis hæc materia imprægnata turget, & paroxysmum profert, ante florum emissionem, idque in certis animalibus stans temporibus, quibus gravida hujus materiæ efflorescentias, & impetus, inde procedentes, alienata quasi à sensu mente ostendunt, & tam Hieme quam Æstate, Vere, Autumnus, æque imprægnantur, turgent, floresque emittunt feminales illius materiæ: & hic flos verum semen est, & animalium principium, & continet in se spiritus Mechanicos totius animalis præpotentes, & ex hoc fonte prodit verum semen, & vigorem dat materiæ seminali, in testibus & vasis spermaticis contentæ; quæ beneficio veri feminis viget: hoc autem corporeum semen, cruditati subiectum, generationis membra elaborant: nec existimare debemus, in semine isto materiali, partes esse dissimiles; quanquam similari specie repræsentantur, ita, ut quod aliud sit corpus cerebri, aliud hepatis; sed istas partes progressu temporis, ex uno semine similari, corpore, non virtute molis, aut corporis sensibilis, sed scientiæ exituras: ita tanta est potentia spirituum, ut si scientiam cordis habuerint, cor, hepar, lien, conficiunt. In illa enim scientia sunt proportionibus, numeri, mensuræ, figuræ, Elementa, & corporum principia, & quæcunque ad Mechanicam generationis scientiam requiruntur. Dehinc in progressu capitis ad generationem vegetabilium tendit Author, & dicit, generationem vegetabilium manifestiorem, balsamum non tam spiritalem obtinere: vegetabilia enim corpora habent succum viscosum, lentum & crassum, habita ratione animalium. Et quamvis antea dictum fuerat, spiritus continere corpora: tamen hic familiarior-

liarioribus loquendi terminis utendum, dicendo vulgato more, spiritus Mechanicos, generationum principia, in talibus vel talibus corporibus contineri. Continetur verò talis materia, in anatomia totius Plantæ, quamvis in quibusdam particulis perfectius præparetur, & in vegetabilibus diversæ sunt propagationum viz, aliæ surculis & vitis, aliæ ramis, ut salices & populus. Spontanæ etiam multæ sunt generationes, & in his vitale principium matricem occupavit constantem, qualis est terra: itaque anniversaria fructuum & foliorum dispensatione, debitum naturæ persolvunt, & quæ antea occultis differentiis, soli scientiæ notis delitescerant; jam vero, hoc est in progressu, destinatum officium explentes, tribus corporum principiis, ex quibus universæ partes constituuntur, egent, ut donorum varietates, quæ in seminum scientia prius continebantur, ostendant, & manifestis corporum differentiis sese explicent; & dicit corporum principiis egere, ut distinguantur principia Hypostatica corporis ab ipsis Elementis concretis, ordine, & officiis: ordine, nam quamvis multifalem & sulphur pro principiis Hypostaticis corporum cum Authore constituent, tamen propter validas rationes, à me sæpius allegatas, contrarium demonstro. Non possunt enim sal & sulphur, cum sint ipsa corpora, esse eodem tempore etiam principia corporum, & simul ipsa corpora: est enim Mercurius seu fluor, & rectè, principium corporis Hypostaticum, & principatum sui ordinis tenet, & proinde eminenter, aut virtualiter sicut causa, continet concreta sui ordinis reliqua seu participantia: sed cum incorporea præcedant corpora, erunt ignis & aer quidem principia proxima corporum Hypostatica, post fluorem aut Mercurium, & deinde sal & sulphur corpora activa, & Hypostaticis principiis proxima, & ultimo loco aqua & terra, passiva corpora, communiora habentia officia, & materiæ rationem obtinentia. Sed quia constantiam & soliditatem requirebant corpora, in mundanam scenam proditura, principiis, aut potius Elementis talibus concretis opus habebant; quod coagulationi corporibus opportunam soliditatem & saporem dare poterant: & hoc officium sali datum est, & hujus beneficio lapidum, Metallorum, ossium, arborum, durities & resistentia fit; & adhuc, nisi plura corpora activa salium proprietate, per spiritus Mechanicos ligata essent, officiorum injusta committerentur dispendia: & proinde sali, sulphur; quod pingui inflammabili, & viscosa sua substantia datum est, ut salis congelationem, & duritiem, benigna contemperatione moderetur, cui Mercurius seu fluor, assidua, spiritali



ritali irrigatione, salem & sulphur actionum frequentia, ad siccitatem & senium in horas festinantia foveret, fluidaque & labili substantia, mixtionem omnem facilem redderet: semina igitur in suis matricibus, fermentatione & alimentorum benigno affluxu roborata, radicum rudimenta, folia, caules, stipites, fructus, semina, reliquaque omnia suis signaturis ordinatè vestita, scientiam naturæ hominibus ostendunt, fecunditatis & multiplicationis causam. Restat ut de Mineralibus nunc agamus, à generatione animalium, & vegetabilium multum differentibus: non enim seminis beneficio, individuorum propagatione speciem custodiunt, sed semina eorum & species in seminariis naturæ rationibus vigent, & ab illis destinatis temporibus prodeuntia, terminum naturæ absque ulla liberorum hæreditaria successione expectant, nihilominus conservantur in nocte illa, Orphæi causa; nempe scientiarum & vitæ ubertate plena: in seminariis quippè naturæ rationibus, ibi singulæ suis temporibus destinatum expectant fatum, quæ instantibus vitalibus principiis, & spiritibus Mechanicis comitata, mundanam provinciam, loca & alimenta familiaria petentes, ingrediuntur. Et quamvis vulgaribus hæc sunt intellectu difficilia, tamen hoc in loco non omnino omittenda. Nam sine horum notitia, novorum morborum generationes, ut luis Venereæ, pestis, sudoris Anglici, febris petechialis & Ungaricæ, & omnium Epidemicorum vix intelligi possunt. Primum igitur in Mineralium ordine considerandum venit, quod omnes vulgares Philosophi, fortuitam partium appositionem, & non seminis internam susceptionem, Mineralibus quam ineptissimè attribuant: secundò, quod vitam omnibus Mineralibus eodem errore auferant: quod autem non habeant fortuitam, sed internam seminis susceptionem, testantur tempora quibus maturescunt, & tempora effervescentiarum, venarum ordinatas progressionem, corporum regulares compositiones, ut in crystallis, in smaragdo, amethysto, ut in sale gemmæ, vitriolo, veneris gipsis, qui habent vel Hexædricam, Dodeædricam, Octoædricam, & similes formas; quæ non fortuitæ sunt, sed constantes & regulares; & quæ non fiunt absque scientia, & directione rei non errantis, qualis est vita: imò & formæ illæ fiunt per motum; & motus est actio; & omnis actio à viribus, & vires à potentia, & potentia ab essentia, & vita est effervescentia essentiae & actionum origo; de quibus legantur quæ à me tradita sunt in Elementis Philosophiæ meæ Pyrotechnicæ, Gallico sermone editis, Capite de mutatione Elementorum cum quinque corporibus regularibus Geometricis.



cis, Semina vero Mineralium in suis abyssis delitescunt, ubi digesta tempora expleverint, cum spiritibus conjugium faciunt; ex quibus corpora tandem confici possunt, principiorum & concretorum omnium Elementorum ornatum in se continentia; loca verò, matricès & domicilia opportuna nanciscuntur, & electione norunt: aves enim nidum dignoscunt; & *ubi Cadaver, ibi congregantur Aquilæ.* Nam vires superioris naturæ, scientiæ rationes ubique penetrant, & donorum varietate, scientiæ abditæ Majestatem proponunt; matricibus autem & locis repertis, corporum visibilibus & concretorum commercium admittunt, alimentumque attrahentia, ut porosos fumos pro spiritibus ostendunt, tunc Elementa Mineralibus propria similiter, hoc est Mercurium Mineralem, ignem & aërem Minerales, salem, sulphur, aquam, terram Minerales constituunt, quibus absolutis, coagulationes, colores, & qualitates, quæ in vitalibus eorum principiis vigeant, proferunt, & metalla vel Mineralia his simillima producant; hancque habent proprietatem, quod omnia illorum semina sint Hermaphroditica, hoc est multis speciebus consentanea. Sic, si loca occupaverint illi spiritus seminales in immundo sulphure turgida, immundas metallorum species producant, Saturnum, Jovem, Martem, Venerem, sulphurum & salium admixtorum indolem ostendentes: & horum ascendentium impressiones imitantur, seminum Elementorum & corporum principia, novaque conjugia admittunt: quod si non invenerint loca ita valida, externorum ascendentium potestate repleta, vel consentaneorum virtute perfusa, fiet quod volunt, alimentorum amica ubertate nutrita, & tandem omnia donorum insignia absolvant; individuaque hoc pacto perfecta proferant, qualia sunt aurum & argentum. Qui singulorum specierum proprietates exactius cognoscere voluerit, legat Theophrastum Paracelsum de Generatione Mineralium: ipse quoque fodinas Ungaricas, Thermas & salium naturales fodinas accedens, manifestius externa rerum accidentia, dispositiones & condiciones conspicatus, majori cum fructu causas & invisibilem naturæ Liturgiam postea cognoscet. Jam post visitatas Animalium & Mineralium generationes, ad superioris globi generationem sese accingit Author, & in Cœlesti Regione vel firmamento, individua perfecta contineri, stabili vigore in ævum persistentia percipit; etiam in terrestri quædam perfectissima corpora reperit, ut aurum, argentum, & gemmas; & spiritus actionum fontes, cum corporum nimis duris vinculis ligantur, vix vitæ argumenta demonstrare posse asserit. Cœlestia tamen fructuum  
affi-



assidua dispensatione, viventium officia ostendunt; sed non in propria, sed in peregrina Regione parturiunt, ut in aëre serenitatem; in aqua fluxum, & refluxum, & tempestates; in terra fecunditatem, sterilitatem, anni salubritatem; in aëre itidem tonitrua, fulgura, cometas, ventos, morborum Epidemicorum nuntios, & similia meteora in aqua & terra, insalubritates, pestes & similes mutationes, à Meteoris excitata, in quibus vitalia principia, & Mechanici Spiritus Coelestium impressionum fundantur, suisque temporibus ad generationem festinant: de quibus legantur commentaria, quæ Divinus Hippocrates in Epidemiis, in libro de aëre & aquis, accuratissimè observaverat; & videbit istas impressionum efficientias, non à quatuor qualitatibus, quæ multos decipiunt, sed ab actionum proprietatibus, quæ ante corpora, atque ipsa corpora constituunt, provenire.

## CAPUT IX.

*Mixtionem esse seminum ad generationem procedentium instrumentum, cujus ministerio Elementa & corporum Principia, seminibus domestica, colligata; unitatem suorum exemplarium amulantur, variarique Mixtionum uniones, ratione subjectorum: Spiritualia deinde corpora veram mixtionem, à penetrationis dimensionum periculis expeditam, constituere; idque vitali virtute Mechanicorum spirituum: transplationem generationi intervenientem, mixtioni accidere, communemque esse generationum omnium ordinibus, siue levioribus tincturis, individua natura proprietates immutarentur, siue validioribus specierum signature transplantata, novæ familie insignia demonstrarent: postremo validiorum occultorumque astrorum resolutiones, transplantationes, tam potentes comitari; ut novarum generationum appellatione, vigorem principiorum declaraverint.*

*Anacephalæosis Capitis Noni Analysis Logica.*

**D**ictum fuit supra mixtionem quasi speciem genericam, fuisse instrumentum generationis, quæ quasi pro specie individua haberi potest: prius enim fit mixtio quam generatio; & mixtio fit ex principiis corporum inter se, principiorum cum Elementis concretis,

cretis, & omnia simul, sicut ex generibus summis, & hujus instrumenti ministerio, Elementa, hoc est partes destinatæ in mixtione, à seminibus pro individuorum partium productione corporea; tum etiam Elementa concreta, sive sint Hypostatica corpora, ut sal, sulphur, sive corpora passiva, terra & aqua, quæ in unum colligata, unitatem suorum exemplarium, seu Entium Genericorum, æmulantur. Variari dicit uniones mixtorum, ratione subjectorum. Per uniones mixtorum intelligit, ut supra, mixtionem esse unionem diversarum partium, tendentium ut fiat unio exemplata, quale fuit prius vivum exemplar. Variari autem tales uniones, juxta subjecti naturam, verum est; nam qualia sunt Elementa concreta, principia Hypostatica, corpora Hypostatica, taliter variari debent mixta. Hinc sequitur verum esse, quod mixtio fieri debet, nisi ab Elementis concretis, corporum Principiis & corporibus Hypostaticis, ad mixtionem tendentibus, & mixtionem præcedentibus. Non posse etiam fieri mixtum ex Elementis radicalibus, nec seminibus, notum est; quia mixtio à penetratione dimensionum liberatur; nunquam enim misceri possunt spiritalia in corpora aut species, quæ sunt vitalia Generationis principia. Et asserit Author, quamvis mixtionem à vitali virtute scientia spirituum Mechanicorum fieri asserit, sed præcipuè à validis occultisque astrorum revolutionibus, uti hoc in loco astrum non pro seminibus, ut in multis hujus Authoris locis deprehenditur, sed astrum hic sumitur pro stellis fixis aut Planetis.

CAPITIS NONI ENUCLEATIO TEXTUS.

*De Mixtione & Transplantatione.*

**D**ictum fuit supra mixtionem fuisse instrumentum generationis, jam originem, naturam, proprietates, differentias, actiones qualitatum Essentialium, declarare statuit, sed præcipuè motorem adjungit.

*De Motore Mixti.*

**M**ixti motor, est principium vitale, scientia Mechanica instructum, species, semen, astrum, cujus potestate & infallibili scientia, tam Divina Mixtionis officia administrari possint; & hoc est principium quod  
Ecc  
omnium



omnium generationum principium fundamentum, & radicem fuisse dictum est. Hujus virtute semina à causis suis progredientia, principia & corporum Elementa, soli scientiæ radicalium entium nota, permiscetur, & familiaria istis seminibus, seu primarum causarum primis effectibus constituunt, non corporum mutua aut fortuita appositione; nam spiritualia sunt, & demensionum legibus adhuc non subiecta, neque qualitatibus accidentalium inimica contrarietate opposita: familiaria enim adhuc sunt principia corporum & Elementa, adhuc ex unitate progredientia: proinde amica & mutua societate confluere debent, vitalibus tincturis, per omnia penetrantibus, validisque vinculis universa componentibus, & illa vincula potestates, & potentiae, vitæ, & aliorum Entium Radicalium cum corporibus ligant. Et antequam ad mixtionis naturam & necessitatem perventum erit, sciendum est, quod cum scientiæ proprietates, differentiae & varietates multæ in principiis unitæ, quasi exemplaria futurarum explicationum lateant: diversis etiam Elementis & corporum rudimentis, tum principiis ad unitatis explicationem desiderari, quæ tamen vitæ unitate, principia & exemplaria denuo imitari debent, & proinde mixtionem mota est natura, per partium diversarum vires, & rationum ad mixtionem conspirantium.

### *De Subiecto Mixtionis.*

**S**ubjectum Mixtionis sunt Elementa concreta, & corporum principia, ex Elementis, virtute & scientiæ Mechanicorum spiritali, per causæ progressionem producta; & tunc fit mixtio, quando ex incorporis fiunt corpora, sed planè spiritualia. Estque mixtio Elementorum concretorum inter se, Elementorum concretorum cum principiis, principiorum corporis inter se, & omnia simul.

### *De Necessitate Mixti.*

**E**T quia Elementa concreta & principia corporum, singulis diebus à spiritibus vitalibus & Mechanicis per conversionem causarum ad causas consumuntur; assidua restitutione opus fuerat, nempe ut fiant ex incorporeis corporibus corpora incorporea, & tandem corpora, ad supplendum defectum

defectum resolutionis corporum in corpora incorporea, in incorporea corpora, & in ipsa denique incorporea, & proinde rectè ab Hippocrate dictum. Nutrirì nos ex eadem substantia, ex qua constamus, & generationem nutritione continuari, & ita quantum distant subjecta inter se, tantum distabunt uniones, termini vel durationes: sic pura puris mixta, longas habent durationes; & ita si impura puris, aut impura impuris, ocus vel serius, juxta subjectorum analogiam, ad terminum præscriptum, pervenient. Stabilita igitur mixtionis necessitate, subjecto, terminis, diversisque modis, nunc dicimus, sicut prius, non communia illa & vulgata Elementa misceri, sed propria & unicuique radici in generatione consentanea: elementa intelligit Author, tale quippe sulphur, in vegetabilibus, quale potest esse tali vegetabili specificum, talem salem in Mineralibus, qualem scientia Mechanica, talis mineralis experit, talem Mercurium seu fluorem in animali, qualem proprietas specifica illius animalis ad propriam partis constitutionem eligit, talem terram, ignem, aërem, aquam, essentia uniuscujusque specifici consentaneos; & accuratiorem fieri mixtionem asserit, si alimenta ratione locorum, & externorum ascendentium in generationis progressu confluentium, oportuna fuerint: per Elementa intelligit Author continuationem progressionis caufatarum, radicalibus Elementis proximè adhaerentium. Causa enim totius rationem repræsentat, unde nutrimentum ad partes transmittitur, effectus autem partium per loca. Hic non intelligit Elementa radicalia, ut in Elementorum definitione intelligebatur, sed mixtas & corporeas cavitates, quæ cum radicalibus rationibus rei nutriendæ conveniunt, imò & ex istis radicalibus, prius per progressionem caufati, productis; externa autem ascendentia, vocat Hypostatica corpora, sal & sulphur; & dicit, ( si tincturis & facultatibus validis destituta fuerint alimenta.) Prius dixerat: Si alimenta oportuna fuerant, hoc est si debito tempore conveniant, & in initio generationis, si vero non habeant alimenta validas tincturas; per tincturas intelligit virtutem rei tingentis, metaphora ducta à corporibus tingentibus, nam spiritalia menstrua, prius exemplar tincturæ quam ex corporibus extrahunt, & ad alia deferunt, in se habebant interius, antequam foras edere potuerant, ut videre est in aqua & spiritu vitrioli, aqua enim invalida est ad extrahendam tincturam ex rosis: ratio est, quia nullam habebat tincturam internam, cum rosis convenientem, at spiritus vitrioli hoc perfecte faciet, quia in se ideam aut exemplar rosarum in ejus colcothare abscondunt; tale enim colcothar, & terra pro



tingendis floribus rosarum trahitur: quale est in spiritu vitrioli, & ita de omnibus tincturis intelligendum: quod si vero alimenta destituta fuerint validis tincturis, interius; tamen si spiritibus radicum, vel seminum obtemperaverint, fiet quidem mixtura, sed illa magis Elementorum concretorum condiciones quam seminum imitabitur, sicut videtur in mixtura illa quæ fit ex spiritu salis & rosæ, spiritus enim salis destituitur facultatibus internis tincturæ rosarum, attamen aliquid abstrahet, sed Elementorum concretorum qualitatibus, quam seminibus, hoc est internæ tincturæ rosarum similiorem. *Quod si vero hæc est alia conditio eaque generalis, si alimenta validis fuerint imbuta tincturis, si seminum proprietatibus vigerint, si potentias Hippocraticas ostenderint, tamen à quibuscunque aliis adjunctis venerint, sive loci, sive diversorum seminum confluxu, sive externorum ascendentium validis impressionibus, miscebuntur talia; sed signaturæ variabuntur: signaturas vocat, externas aliquot qualitates, hoc est colores, odores, sapores, fietque quod non volunt, semina; & tales mixtiones pro generatione facient transplationē; quam Author symptoma generationis vocat: Exemplum hujus transplationis plurima sunt, tam ex vegetabilium animalium, quam Mineralium familia desumpta: ex vegetabili insertiones arborum, quæ fiunt ex racemis peregrinis, faciunt quidem mixtionem & per consequens generationem, sed transplantationi obnoxiam, fiet enim generatio & fructus inde provenientes, sed mutantur colores, odores, sapores, quos non ex arbore aut trunco, ubi fit insertio, facta desument, sed ex racemis quæ in truncum inferebantur; in animalium genere, lupi canes, perdices & gallinæ, equi cum asina. Et ut in omnibus hisce speciebus, facilius intelligi possit transplantatio, observandum alias esse transplantationes individuorum in vegetabilibus; & ita manente radice, signaturæ mutantur, cicurantur agrestes, mitigantur sapores, odores, mutantur colores, accelerantur vel retardantur tempora maturationis: imò & multum interest, quam tempestivè aut tardè ad libidinem transferantur: sic mala cotonea primò post brumam tempestivè transplantantur: morus ante Vernum; cerasa, amigdala, circa brumam: & sunt etiam aliæ transplationes specierum, in quibus manente radice, signaturæ mutantur. Est & transplantatio specierum, ubi omnibus signaturis mutatis, novæ familiæ insignia manifestè repræsentantur; sic silymbrium in mentam, rapam, in Raphanum, Imperatorium in Angelicam, triticum in lolium degenerare videmus. Sic in semine tritici lolii semen delitescit, sed ministra;*

& ita

& ita de aliis: Mineralium semina, quia Hermaphroditica sunt, æquivocas generationes obtinuerunt, id est transplatationi mixtas: Gemmæ enim, specifica transplantatione producuntur, validioribus tincturis, occupata prima communique Metallorum radice: ita ex radicibus Veneris Smaragdus, ex radice Martis Berillus: quæ omnia mirabilem naturæ potestatem satis abundè demonstrare possunt; & hæc de mixtione, quantum compendii ratio exigit, reliqua è Commentariis in textum facile deprehenduntur.

Transplantatio autem appellatur, quando non illud quod intenditur, sed aliud quid finitimum generatur: idque duobus modis; cum scilicet vel semina confundantur, ut fit in perfectis animalibus: exempli gratia, cum ex equo & asina mulus generatur; aut cum ex pluribus plantarum seminibus, una planta generatur; vel cum ex uno quidem semine aliud generatur, ut cum Triticum in lolium degenerat. Hancque transplantationem fieri statuunt, ubi semina sunt æquivoca, id est pluribus speciebus esse quasi communia: esse enim statuunt in Tritici semine, tam Tritici quam Lolii; sed illam principem, hanc formam ministram, & quasi comitem, atque illam tamdiu Domini obire munia, quamdiu omnia sese rectè habent: & alimentum quod assumitur, & locus, in quo degunt. Quod si contrarium accidat, & aliorum confluxu & conspiratione, ministra illa forma dominium acceperit, ista vero princeps quasi in servitutem redigitur. Ita ex multis quæ in natura fiunt, probabile est unam formam sub diverso schemate corporis, in Naturæ Theatrum progredi; aut certè in uno semine plures posse esse formas, sed subordinatas; ita tamen ut una sit princeps, & anima; reliquæ quasi ministræ. Perpendantur saltem diligenter bombices, in quibus anima diversa corpora induit: & ut Aristoteles de Hystoriis animalium cap. 29. & Plinius lib. 11. histor. natural. cap. 22. habet, varia sit formarum successio. *Primo enim ex ovo fit eruca, deinde bombyx, deinde acrydalis; de qua re videatur Hieronymus Vidus, & Libanius singularium part. 2. bombycorum libro;* imo non solum ex ovis, sed ex plantis putrescentibus erucæ, & ex his papilioes generantur, & ut Aristoteles de Histor. Animal. lib. 2. cap. 19. habet. Erucæ ex virentibus foliis, maximeque ex brassica fiunt, ex erucis papilioes: sed non est credendum, ex quavis planta fieri quemlibet vermem, sed ex certis certos: videnturque talium insectorum formæ, plantarum & animalium formis subordinari; & ex qui-

Ee 3

bus



bus quales vermes fiant, inter alios recenset Scaliger Exercit. 89. sed & Exercit. 190. ita ex moro fiunt bombices, mediantem tamen juvenco, (si enim defecerint aut corrupta fuerint, hiberno tempore ova) juvencom, viginti diebus solis pascere moris jubent, eumque interfectum putredini relinquere, ut ex carnibus putrescentibus vermes nascantur, qui in bombices abeant. Ita etiam Virgilius in fine quarti Georgicorum, ex bobus gigni apes docet: qua de re multa egregia, & omnino iis qui Physicos audire volunt, cognoscenda habet. Aristotel. lib. 8. Histor. animal. imprimis cap. 19. ubi docet, in genere ex Plantis vermes, & erucas generari, & ex his Chrysalides, & ex istis papilioes, & alia alata animalia nasci; neque solum papilioes, sed & alia alata animalia, ex Plantis nascuntur, nec solum viridibus aut putrescentibus, tales transplantationes animadvertuntur; sed etiam ex lignis, aqua maris semel ad minus in dies circumfluxis aut irrigatis. Testantur satis anates Scotici, quos incolæ Klakguisse nominant, qui etsi aves sint, & revera anates Marini, non tamen aliarum avium more, ex ovis excluduntur, sed in mari Septemtrionali Scotico oriuntur; de quorum ortu Hector Boëtius, insignis olim Scotticarum rerum Historiographus, & Collegii Veteris Universitatis Abretonensis primarius meritissimus; cujus verba sunt: *Restat*, inquit, *ut de anseribus* Scoticis quos Klakguisse appellant, quosque vulgo perperam in arboribus nasci, in his insulis credunt, ea quæ cognoscendæ hujus rei multo jam tempore studiose, diligenter explorata cognovimus, disseramus: mari enim illis interjecto, mihi magis eos procreandi vis quædam inesse videtur, quam alicui alii rei; variis enim modis, tamen semper in mari eos provenire conspeximus. Etenim si lignum in id mare projicias, temporis tractu primum in eo vermes, ex cavitato ligno, nascuntur, qui sensim formati, capite pedibusque atque alis, plumas postremo edunt, demum asseribus magnitudine æquales, cum ad justam pervenerunt ætatem, cælum petunt, avium aliarum more remigio alarum per aerem delati. Id quod luce clarius, Anno à partu Virginis 1409. pluribus spectantibus in Butphania visum est. Nam cum in ea ad Pettislego Castellum fluctibus hujusmodi quoddam lignum ingens delatum esset, rei novitate qui primi conspexerant, admirabundi, ad loci illius Dominum accurrentes, rem novam nuntiant. Is adveniens trabem sera dividi jubet, quo pacto ingens confestim appareret multitudo, partim vermium, quorum alii adhuc rudes erant, alii membra quædam formata habebant, partim etiam jam formatarum perfectè avium, inter quas quædam jam plumas habebant, quædam implumes erant. Itaque rei

mira-

*miraculo stupefacti, jubente Domino Comite de Pettislego ex Illustri Forbesiorum Familia, ut tunc ejus loci Domino, in templum Divi Andreae, Tiræ (Pago cui id est nomen) lignum deportent, ubi & hodie manet, undique velut à ver-*  
*mibus perforatum.*

Nec displiceat Lectori pro cujus comodo in hoc opere multas horas mihi alias quam necessarias insumpseram, si occasione arrepta de transplantatione & generatione Anatum Scotico um, quæ ex veritate & relatione Hectoris Boëti Historiographi Scoti in Regione & Climate meo Natalitio, & prope arcem Comitatus de Pettislego, tunc ad avum meum ex Materno genere ab Illustrissima Forbesiorum familia ortum pertinente, aliquid dicam, & Historiam Transplantationis Familiarum similiter adjungam, & veniam petendo humillimè rogo, ut pagellas aliquot sequentes in meum & posteritatis meæ usum duntaxat transfiliat, ut illis quibus jura mea natalitia, hoc est, Scotigenæ genti debeo, occasionem legendi & cognoscendi, dijudicandi, & forsitan etiam, cum auxilio Divino, aliquando recuperandi derelinquam. Est ut manifestæ protestationis & declarationis loco relinquam, hac tempestate incerta, & inauditis mutationibus & obtruncationibus inhumanis obnoxia, ne jus & æquum quod Deus & natura mihi & successoribus meis è materno genere, è linea recta descendentibus ante quingentos annos tribuerunt, oblivioni & præscriptioni obsolescat.

Parens enim mea piæ memoriæ & ex Illustrissimis & Nobilissimis Scotiæ familiis nata, cum adhuc pupilla esset, utroque Parente orbata, & incustodiam Patruï ex Paterno genere cum ampla hæreditate, relicta fuit. Interea ille omnis pietatis & Christianæ charitatis immemor, ipsam omni hæreditate, sensim & sensim defraudavit, & sibi suisque successoribus contra omne jus Divinum & humanum appropriavit: nullo tunc temporis (ut Juridici vocant) in illa familia Feudo Masculino instituto. Parens postea meus ex Antiquissima & Nobilissima Familia natus ipsi matrimonio junctus, incepit jus suum, non absque multis expensis, jactura bonorum & temporis, coram gentis Tribuno, sibi reclamare à Patruo tutore & custode, etiam repetere; sed cum jam res in procinctu fuerat, Parens vita cessit, relicta matre cum tribus filiis, quorum maximus vix septimum agebat annum, & ego minimus. Interea fruendi occasione satis insigni oblata; Matrem incautam blanditiis, & spe recuperandæ hæreditatis ablectat. Ille interea emissarios undique emittit, qui tacitè rem familiarem nostram

in



in angustiis (satis arctè propter dispendia multa, in litem profusa, versantem) comprimebant, data opera ut inermem viduam, & infantes innocentulos deprimerent, & ut inde causa deciderent. Sed Deus, viduarum, & Parentibus orbatorum protector, amicos nobis insperatos suscitavit, qui nos consiliis & patrocínio ab angustiis liberarunt; inter quos primus & præcipuus fuerat, qui ruinam familiæ nostræ defendere voluerat, Illustrissimæ & Antiquissimæ Familiæ Lessiorum Dux, Joannes Lessius, Baro de Balquhane, Illustrissimi Comitæ Leslei, nunc in Aula S. Romani Imperii Imperatoris, propter immensa sua merita in eum collata eveſti, qui nos singulari humanitate & Generositate, à consanguineis nostris proximis derelictos, tam à Paterno quam Materno genere sustinuit. A Paterno, quia propter familiæ in peregrinum nomen mutationis subeuntis periculum, à nostris partibus stare noluerunt; talis enim tunc fuerat familiarum peculiaris mos, non lex, ut quo facilius tribuum illorum, hoc est familiarum ejusdem cognominis inde descendantium, & inter se adhærentium injurias acceptas repellerent, aut illorum in alteram illorum facilius protegerent, capitalis familiæ cognomen, quo jure, quaque injuria in eadem familia conservare quasi pro aris & focis mordicus nituntur: quod ut facilius fiat, eundem respectum, autoritatem & jus, quod Regi & Reipublicis debent, aut quod à Rege tacitè subtrahunt, Capiti summo Familiarum conferunt; pro quo contra quemvis alium, imo contra ipsum Regem liberum dominandi, imperandi, invadendi, & manu forti opprimendi potestatem & jus concedunt, & authorizant, unde tot tribuum diversorum discordia totam gentem ad plura sæcula ita divastaverant, ut à litibus illorum & ordinatis præliis, ex talium familiarum ordinibus, plures cadere visi sunt, quam pestis aut peregrinum bellum destruere poterat, & tales longè protractæ familiarum dissensiones, funestissima bella ad plura sæcula inter Gordanorum & Forbessorum Familiam peperit, quæ omnem Maternorum nostrarum proximitatem, inutilem pro nostra tuenda causa reddebant, & quamvis sæpius compositæ videbantur, per mutua utrarumque familiarum matrimonia, tamen vel minima deinceps occasione data, recandescabant, sicut in avo nostro contigerat, qui quamvis uxorem habuerat, aviam nostram, ex præcipua Gordanorum familia natam, & pro pacis tuendæ vadimonio datam, tamen in prælio quod fuit à Gordanorum familiis contra Forbessorum, ante annos centum & triginta datum, in loco nominato *Crabstein*, à præclara Civitate Abredonensi mille

mille passus distante, apud ripas fluminis *Deæ*, Cæsi ex Forbesiorum numero à Gordonis duo millia hominum numerabantur, inter quos in isto prælio avus noster Baro de Petislego, ex parte materna quatuor fratres amiserat, à parte fratris ipsius uxoris, ( qui primarius Gordonorum fuerat, ut illius Belli Dux ) cæsos. Itaque tam ex Paterno, quam ex Materno genere, relicta Mater, uni ex duobus fratribus relicta tutela Matris quasi ovis rapaci lupo commissa fuit. Quæ Matrem nostram pupillam ex hæreditate ejecit. Interim & hic tutor satis cessit, relicto filio fatali nostræ familiæ ruina turgido, et si bonorum & hæreditatis nostræ illegitimum, & prætendentem duntaxat hæredem repræsentabat, pari ratione malitiæ & fraudis paternæ egregia & ampla specimina præ se ferebat, nam si Pater aperta fraude & quali manu forti bona nostra detinuit; filius cum causa sese decidentem, & jam pene devictum arbitraretur, fraudis nova subterfugia excogitat, & jus sibi ex ficta transactione cum pupilla imaginatur. Interea tempus tranligitur, & in longa possessione quamvis interrupta totam spem collocat. Hinc est factum, ut tentatis multis meandris, & ambagibus, quibus nos adhuc ex infantia emergentes destruere nitebatur, & præcipue etiam Matre, ut tum vita defuncta, sed Deus ut est Orbatorum Parentibus protector, sic est fraudis & malitiæ, & tyrannidis omnis vindex acerrimus, gravissima mentis alienatione affecit, & conscientia prava præteritarum actionum, ita perterritum fecit, ut aliquandiu ante obitum, desperabundus iram Divinam in se iuste propter damna in nos commissa fuisse accessam, non solum verbis, sed cum suspirio, & lachrimis, & reconciliationis & restitutionis intentione & desiderio profitebatur, sed à Patruo ( qui etiam Matris nostræ Patruus erat ) astutia, & interesse obsidebatur: is enim omnibus artibus usus est, ut apud se post obitum desperabundi patris filius adhuc pupillus ipsi & filiis suis committeretur. Ac proinde quanquam Deus satis amplam misero occasionem obtulerat, ut damna nostra ante mortem non tantum ex maternæ hæreditatis surreptione restitueret, sed ad minus ut tot annorum expensas & dispendia, quibus ille directe & indirecte bona nostra satis ampla, & longo litigio, dissipare fecit, refarciret: tamen Patruus ex avo, suæ possidendi hæreditatis, & ad suam familiam tandem devolvendi & traducendi spe allectus, nobis ( ut à suo instituto alienis ) ægro morituro nihilominus acclamantibus, viam semper & occasionem occlusit. Tandem extincto hoc adversario, Pupillorum lex, quæ vetat aliquid contra ipsos minoritatis tempore jure aggredi, re-

Fff

moram



moram causæ nostræ satis notabilem injecit; sed tandem hærede tertio  
 ex minoritate emerſo, fratres mei duo ſeniores; quos ego ad peregrinas  
 nationes inviſendas à Scotia diſcedens, (unde adhuc non redii) reliqui actio-  
 nem reſuscitant, & continuo decem annorum ſpatio proſequuntur. Ego  
 etiam pro viribus meis apud Legatos Sereniſſimi Regis Magnæ Britanniæ,  
 apud Aulam Gallicam commorantes, cujus auſpiciis, tum Medicinam  
 exercebam, & cujus ſanitati ubi opus fuerat præſueram, literas Sereniſſimi  
 Regis admonitorias ad Parlamentum Scotiæ, ut nulla intermiſſa mora, &  
 nullo habito perſonarum reſpectu, litem iſtam contrahant, & dirimant  
 obtinui, per quas cum ſe premi viderent, ad amicam litis direptionem, ſe-  
 cundo natum fratrem invitant; ſeniori jam mortuo. Judices ex utraque  
 parte elegerunt Illuſtrem Comitem de Denderpeffer, & Comitem Balco-  
 miæ, utrumque in ſumma Curia Parlamenti Scotici Senatorem meritiſſi-  
 mum; quorum judicio utraque pars ſeſe ſubmiſit. Sed antequam de lite  
 terminatum fuerat, ecce Junior frater etiam vita ceſſit, & litem adhuc pro-  
 traxit. Interea monitus de progreſſu litis & Fratris fato, Deus novit quan-  
 tæ anxietati obnoxium me ſenſerim, cum viderem cauſam tam legitimam,  
 omni humano auxilio eſſe deſtitutam. Denuo literas Regis recommenda-  
 torias, ad magnam Parlamenti Curiam obtinui, ut omni intermiſſa mora,  
 brevem & legalem mihi redderent ſententiam. Item Commiſſarii fuerunt  
 nobis conceſſi, & in mea abſentia amicos elegi, in quorum manus omnem  
 poteſtatem agendi, tranſigendi, aut quælibet ad iſtam litem ſpectantia  
 proſequendi, in mea abſentia depofui; & is fuerat Illuſtriſſimus Joannes  
 Scothus, Comes de Scots Tarbet, cui adjunctus fuit Magnificus Domi-  
 nus, Dominus Ludovicus Stuartus Eques, in hac cauſa Fratrum meorum  
 Patronus: & apud eam omnia ſcripta tunc erant, quæ litem iſtam directe  
 & indirecè reſpiciebant. Sed ecce cum omnia fuerant amica tranſactione  
 uſque ad ſubſcriptionem deducta, & adverſarius noſter, ut teſtabantur  
 omnes (nuper ex Minoritate egreſſus) nihil æquè deſiderabar, quam ut  
 Patris injuſtæ oppreſſioni, & noſtris diſpendiis mederetur: ſed ecce inopi-  
 na mors ipſum è vita, magno noſtro damno eripuit, poſt ſe relinquentem  
 filium nuper natum, contra quem dum minor erat (talis eſt lex gentis)  
 nulla proſequendæ litis unquam deſur poteſtas; & ita ab iſta ſpe præſen-  
 tanea fruſtrati, & amicum adverſarium, & ulterius progrediendi liberta-  
 tem, uſque ad Minoritatem præſentis novæ hæredis amiſimus. Voco ami-  
 cum adverſarium, quia præterquam quod nobis ſanguine junctus fuerat,  
 piama



piam habebat conscientiam, & scelerum paternorum derestator ingens. Nam post Patris mortem plurima scripta falsa & lites injustas delere incepit; per quas dum vixerat Pater, inertem Plebem, subditos & vicinos suos, laboribus mille vexaverat: ille autem vocatis illis ad quas spectabant, coram ipsis chartas istas igne cremari, & lites istas tolli iussit; & unumquemque in pristinum statum restituit. Et saepe coram multis testatus est, se nos in integrum restituere voluisse; quod revera fecisset, si Deus ipse vitam ad decem duntaxat dies prolongasset. Bonus & pius quanquam pravi Patris filius, sed ex Religiosissima matre natus, quæ saepe coram Marito inexorabili genibus flexis & à lacrymis & querelis Matris meæ, amita suæ, mortæ, misericordiam deprecata est, monendo ne maledictionem Divinam, in se & suam familiam induceret.

Interea solus relictus ego, & jam à quadraginta annis, è natali solo peregrinus, hanc familiæ nostræ transplantationem in publicam dare volui, ut loco declarationis & protestationis, posteritati inserviat, ne jus & æquum quod Deus & natura mihi, & successoribus meis à Materno genere, & linea recta deductis, ante quingentos annos tribuerunt, oblivione & præscriptione obsolesceret. Et quod me magis coëgit, est confusus & intricatus status rerum Scoticarum, ut cum hæreditatum & bonorum illic possessorum, nunc tanta sit incertitudo & instabilitas, quanta non possidentium certa est deficientia & egestas: in vanum igitur cogitavi fore, rem tanti momenti suscitare, quousque Deo Opt. Max. libuerit, pacificum & ordinatum statum restituere, quo Justitia & Æquitas nos redintegrare possit: aut si secus, quod Deus prohibeat, manu forti res esset contendenda, posteritatem meam præmonitam habeam, quo jure injuste detentam hæreditatem sibi arrogare, & devincere possint. Sed quid me detertere debent tam injusta bonorum dispendia & sceleratæ transplantationes, cum scelera humana non pridem Religionis & Justitiæ pallio velata, plura contra Regum, Principum & Magnatum Capita, jura, bona & successiones, quam contra me inaudito & scelerato facinore perpetrarunt; imo contra Reformatæ Religionis Regem; cum tamen ipsi ignavæ Plebeculæ Reformati apparere, horrendo scandalo studuerint; imo contra omnium Regum, ne dicam piissimum & justissimum, sed omnium hominum innocentissimum, exemplo omnibus Regibus tremendo, exercuerunt: in Regem dico, bonitate & inaudita clementia, sibi ipsi solum hoc nomine noxium. Neque in hoc facinoris vestibulo hæsitare voluerant, sed contra manes illorum, nu-



Per martyrisati Regis, impura mendacia per impudentissimum os, infamis cujusdam nebulonis non veriti sunt spargere; imo & ultra progressi, in alios Reges inaudita & intoleranda insolentia debaccharunt, dum axe caput Domini & Regis sese amputasse jactitant; ut omnibus aliis Regibus exemplo sit, eumque Tyrannum Neroni & Domitiano sæviorem exposuerunt. Sed aliter Deus disposuit; maturo enim jam facto, & deinde succedentibus sæculis futuro examine, contrarium in facie totius orbis spectantis apparet. Quidquid in contrarium allatrare impurus ille Canis videatur in sua Defensione, seu potius offensione præclaræ gentis Anglicanæ, qui tot cloacas falsissimarum aspersio- num in Manes nuper Martyrisati Regis, non veritus fuerat evomere, in qua quot lineæ, tot sacrarum literarum obtruncationes, in prævum sensum contorsiones, Authorum profanorum, legum & auctoritatum detruncationes reperiuntur, quot voces, tot splendida mendacia & sophismata, peregrinis nationibus minus extricata, Grammaticorum & puerilium errorum castigationes, Regio Defensori objectæ; ut in Grammatica potius, quam in veritatis Campo sese victorem utique proclamari ambiverit. Talibus igitur elusionibus adumbratur veritas, quæ tamen sole renascente magna fit, & tandem prævalet. Dum casum benigni illius Principis mente revolvō, infortunium in hoc solum admiror, & deploro, quod subditos tot habuerit, imo & domesticos inaudito beneficiorum cumulo oneratos, qui tamen in impudentissimum istum nebulonem non sãvierint; & locum in orbe ubi pedem figeret non prohiberent. Felices sunt, qui manus ab ista innocenti anima impollutas reservarunt: tremebundum enim & exemplare Dei judicium super illos, illorum fautores & prolem, è Cœlo eminere certum est: tarda esse Dei judicia, sed certa, tota sacra Pagina proclamat, tamen non tarda, quin paucorum annorum spatio ( toto terrarum orbe spectante & expectante, ) sceleratissimum hoc facinus vindicari super Authorum capita percipiat, nisi eadem sinceritate culpam agnoscant, & pœnitentiam, tot veris Jejuniis & Eleemosinis, & restitutione recipiscant, quibus in humana & falsa simulatione, jejuniis, publicis precibus, falsissimis aspersio- nibus, incautam & insipientem Plebem, sed oculis defascinatis, nunc miseram pœnitentem & lugentem agnoscant: non enim contra Regem illorum Sapientissimum, Ducem Magnanimum, & Dominum Clementissimum, sed contra Deum Regem Regum rebellaverunt, imo si viam aliquam Cœlum conscendendi nebulones illi inveniret potuissent, more Gigantum, Jovem ipsum, è Cœlo detruissent, tanta fuerat



fuerat istorum aliquot furibundorum & fanaticorum impietas, & facultatum alienarum eripiendi libido, & temeritas, & si talis impia & scelerrata consuetudo inter homines deinceps locum habeat, quis Dominus vitam suam à servorum invasione, in propria domo etiam tutam & liberam conservare possit: nonne accusare? nonne falsum testimonium supra accusata audire? nonne condemnare? aut contumacem & non respondentem in lecto suo strangulare possunt? & hæc omnia sub specie Justitiæ, Æquitatis & Religionis exercentur, reluctantibus nihilominus ipsis Ecclesiasticæ disciplinæ articulis. Sed cum tales accuso, ex ipsis maximam gentis partem, quæ tota partibus Regiis adhæserat, absolvo: Magnates nempe aliquot utriusque gentis, qui non solum vitam in Regia causa amiserunt, sed familiam deletam, & in reos pro sceleris prætenti compensatione collocatam, successoribus præ inopia, apud exterarum nationes incommoda multa patientibus habuerunt. Aliam etiam partem comprehendo, quæ absque ulla prava intentione, sed mira simplicitate, credulitate, præposteroque religionis Zelo obcæcati, Principem Religiosissimum mutaræ aut dissimularæ Religionis crimine inurebant; quorum ut jam maxima pars, qui de ultima declaratione & protestatione Regia de sensu professæ Religionis audiverunt, cum insigni pœnitentia, sed tardè nimis illorum simplicitatem abjurarunt. Tantum potest mentis præoccupatio apud Plebejos valere, ut quos propter falsas aspersiones prius odio prosequerantur, eosdem denuo veritate indagatâ, plurimo amore & commiseratione prosequantur. Aliam autem partem ex fece plebis, ex sectariis, & ex militari ordine nuper erecto, compositam accuso, qui jam virga ferrea utramque gentem inaudita Tyrannide vexant & dilacerant. Arrigant igitur mentem & aures in hæc facinora Reges & Principes terræ universæ, ne similia vel forte deteriora ipsis contingant, si ista pestifera præludia impunia neglexerint. In illos igitur parricidas animadvertendum, ne omnem Plebem vicinam, in furorem similem vertant, nisi resipiscant; & ita ad verum & legitimum heredem accurrant, & pro vero Rege à Deo dato agnoscant. Dominatio enim Regia caput suum inter alia extulit, sicut Hierusalem inter alias Civitates terræ sanctæ. *Montem enim Sion æternum fundavit Deus.* Parilepomenon 48. hoc est fundamentum super quo Regia potestas à Deo super populum statuebatur; exemplo ipsius Creatoris, & Cœlestium Civium perenni, qui in Oratione Dominicali imperat, ut precemur, *feri volumus aatem Divinam in terra sicut in cælo.* Quapropter Civitas Davidis, sive



Regis, juxta Templum Dei, ut exēplo Civitatis Dei Civitatē suam componeret, ædificata fuerat, & Hierusalem propter hæc fundata dicebatur in montibus Sanctis, Psal. 87. & Salomon vocat, Civitatem electam: *Super omnes*, nempe alias Dominationes, *Deus Regiam amat*: nulla quippe est quæ tantum instar Dei habeat quam potestas Regia: quapropter potestatem Regiam & legitimam Regibus omnibus, exemplo Israëlitarum dedit: & cui obfistere ordinationi Divinæ judicatur ab Apostolo, quando dicit: *Omnis anima potestatibus supereminentibus subiecta esto*. Proinde quicumque hanc potestatem negat, is potestati Divinæ subiectus esse non potest; sed impius & voluntati Divinæ oppositus; & supereminens videri velit; quidquid probare in contrarium detorqueat Grammaticista ille, in defensione Populi Anglicani; quam ego offensionem potius strenuissimæ gentis Anglicanæ appellare possum: imò maxima pars Anglorum, si ab hodierna tyrannide liberarentur, Grammaticulo isti oculos effoderent, quia libertatem & Religionem ab ejus simillimis amiserunt, Religionem inquam Reformatam, quam jam à multis annis in Septentrionali ista plaga, quasi loco peculiari, à Deo electo, in qua voluit antiquæ suæ Ecclesiæ Catholicæ Religionem promoveri, & locum pro suo cultu peculiarem reservare, & ab aliis distinguere, deformatam & mille sectariorum nævis conspurcatam persentient, propter defectum Ecclesiasticæ disciplinæ, à sola auctoritate Regum Angliæ dependentis. Proinde locus solii Dei, nempe Templum & arx Regia semper jungebantur, nempe Templum & Hierusalem, ut est Regum 2. cap. 21. *In Templo, hoc est Hierusalem, ponam nomen meum in sempiternum*. Tum Joel 2. *In monte Sion & in Hierusalem erit salvatio, qui invocaverit ibi Dominum, salvus erit*. Audienda vero deprecatio Salomonis, qua Deum obtestabatur super Hierusalem & Templum, Regum 1. cap. 8. *Quocunque, aiebat, miseris populum tuum, orabunt te contra viam Civitatis quam elegisti, & contra domum quam ædificavi nomini tuo; & exaudies in cælo orationem eorum*. Per hæc ergo verba facile est intelligere, Regiam potestatem æque atque Ecclesiasticam fuisse jure Divino institutam. Jugo enim montis Sion alteri insidebat arx Regia, quæ Civitas David dicta est, quamque Dominus ipse Civitatem magni Regis, vocavit.

Interea ad confirmandam istam sententiam, dicenda erunt pauca de Regibus Judæorum, qui super folio excelso Civitatis David sederunt; quorum origo hæc fuit. Dictum supra fuit Dominum Deum fuisse & Regem Judæorum. Deum, qui illos cœlestibus junxit auxiliis; Regem, qui pro

pro illis stare in acie, scutum protenderet, gladium stringeret, & Judaici nominis hostes profigaret. Quia vero invalescente Judæorum pervicia, non raro eveniebat, ut averteretur ab illis Deus, & peregrè proficiscens, ut loquitur Evangelium, absentivus diutius foret: tum vero Judæi sine Rege & defensore, hostium suorum patebant incursionibus, qui illos diriperent, & crudelem in modum ad internecionem delerent. Metuentes illi, ne quid tale experirentur, mortuo Samuele Judice suo, qui jam senuerat; & filiis ejus: *quas & Judices Israël posuerat, non ambulantes in viis ejus: petierunt sibi Regem. Qui judicaret eos more cæterarum gentium; qui egrederetur ante illos & bella sua pugnaret pro illis.* Quod nimirum male Samuelem habuit. Neque vero petitionem Judæorum neglexit Dominus. *Audi vocem eorum in omnibus quæ loquuntur tibi. Non enim te, sed me abjecerunt.* Samuelis 1. cap. 8. Quæ sic resolve. Factus eram pacto, ait Dominus, Judæorum Deus, idem & Rex, Judicem vero te, ô Samuel, & filios tuos, potestate illa Regia, quæ mihi in Judæos est, super eos constitueram. Quia ergo Judicem te, & filios tuos renuerunt; non te Judicem à me super eos constitutum, sed me qui te constitueram abjecerunt. *Et sicui me dereliquerunt, sic faciant etiam tibi.* Atque adeo quod in te peccant, prius & gravius in me peccaverunt. Hinc enim planè mentem suam apparuerunt, quam parum mihi credant; & quam uon satis confidenter in me Rege suo spes suas sitas habeant. At quoniam ita ferè increduli, & obdurati sunt sui cordis insipientiâ. *Audi vocem eorum, & constitue super eos Regem.* Illud certe interea receperat Deus in deserto; positurum super Judæos Regem, quando terram ingressi essent, quam daret eis, illamque possiderent. Edixeratque, ut constituerent sibi Regem. *Quem Deus ipse elegeret de numero fratrum suorum.* Deuteronomii 17. Imò & Reges promiserat Deus Judæis, quo tempore Abrahamo, & Judæis in Abrahamo, benedicebat. *Egre dientur ex te Reges.* Nec non Iacobo prophetante, atque omnibus Judæis in filiis suis benedicente. *Non recedet Sceptrum à Juda.* Dedit ergo Judæis Regem Deus. Super Dominationes enim omnes Regiam amat. Nulla quippe est quæ tantum instar Dei habeat, quam potestas Regia. *Venerunt amen, & dicebat Deus Samueli: Contestare eos, & prædicito eis jus Regis.* Jus vero Regis illud: quod jus merè Regium erat; quodque apud Reges Asiaticos maxime obtinebat; penes quos summum & merum imperium fuit. Jus inquam Regis, illud videlicet Samuelis, eo pertinebat; ut Judæis, Rex suus, Dominus esset: & vicissim Judæi, subditi, & servi essent



sent Regi & Domini suo. Cui obedirent etiam *diiscolo*: Cui subiecti essent, non solum propter iram, sed etiam propter conscientiam. Et contra quem si rebellarent, non contra Regem suum, sed contra Deum ipsum rebellarent. Neque illis permessa licentia rebellandi contra Regem *diiscolum*; sed clamandi ad Deum à facie Regis sui. Neve Regis sui tactio illis iusta esset: imò illi parcerent tanquam rei Deo sacræ. Regem esse supra homines notum, ut supra Regum Deus est. Regemque regnare super populum suum, ratione illa, qua Deus supra Regem suum est. Atque adeo ultorem Deum solum Regis Tyranni existere, & Regem Aquilam esse, cui legum humanarum retia non tenderentur, unctione demum Divina Regem perfundi, ut supra homines, & medius inter Deum & homines consisteret. Unctionis porro huius Electissimæ, tanta Religio animos Judæorum pervaserat, ut Reges suos tanquam Deos haberent, & adorerent. Religione illa David perterritus, inhibuit manus suas à Saule Rege suo, Tyranno licet & reprobo, & sibi hosti infensissimo. *Neque enim Deus sinat, aiebat ille, ut manum meam mittam in Dominum meum, quia Christus, (sive unctus) Dei est.* Excanduit vero David idem in filium Amalecitzæ advenæ, qui se jactaverat de occiso à se Saule Judæorum Rege. *Quare, inquit, non timuisti mittere manum tuam, ut occideres Christum Domini?* Quem postquam iussisset ante oculos suos confodi, hæc superingessit. *Sanguis tuus super caput tuum. Os enim tuum locutum est adversum te, dicens: Ego interfeci Christum Domini.* Inde illud celebre Interdictum: *Christos meos ne tangite:* id est Unctos Reges meos ne tangite. *Suos autem vocavit Reges Deus;* quia ditionis Divinæ, non humanæ sunt. Hinc solum Regum Israël, *solum Domini*, dictum est. Paralip. cap. 29. *Stetitque Salomon super solum Domini in Regem pro Patre suo David.* Sed ut à jure Divino, tum consuetudinibus Regum Asiaticorum, cœlestium etiam rerum ordinem juxta Platonicos, sed præcipuè Proclum addam, qui quamvis non Christianus sed Ethnicus fuerit, ac proinde non unum tantum, verumque Deum, Æternum, Omnipotentem & rerum omnium Creatorem & Conservatorem agnoverit, ut Eum ex Legis Divinæ præscripto coleret: sed innumeraibilem variorum Deorum multitudinem, (cui Dæmones, Heroës, bonos, malosque Genios, & Angelos addit) falsam gentilium opinionem sequutus, esse crediderit, & aliis prohibitz Platonicz Philosophiæ, sui que Præceptoris Syriani dogmata tradiderit, de Deo tamen multa magnificè scribit, quæ diceret ex Divinis sacræ Scripturæ oraculis esse desumpta: & ne

lon-

longius abeamus, quum Proclus unum primum, æternum, summumque Deum ( unde ceteros originem traxisse suæque naturæ firmitatem & constantiam pendentem habere dicit ) propter incomprehensam, & ineffabilem Divini numinis excellentiam, omni appellatione superiorem esse statuit; quum Deum & coloris, & figuræ, & tactus expertem, quum incorporea, invisibili, & æterna natura præditum appellat, quum rerum omnium sapientissimum Opificem, qui res universas & singulas, à se conditas fovet, suæque Divina Providentia moderatur, administrat, atque conservat; quum eum omnis cognitionis, & veræ sapientiæ perennem fontem vocat; quum omnium bonorum suppeditationem; quum omnium virtutum parentem; quum vitæ non solum Authorem, sed etiam conservatorem; quum Deum ubique & nusquam esse; quum in omnibus locis esse, nec in ullo conclusum teneri; quum omnibus adesse, & omnia esse, & nihil eorum esse, quæ per ipsum sunt, & quæ suum esse ab ipso acceperunt; quum ubique præsentem omnia videre, & omnia scire, & unumquemque pro meritis vel bonorum præmiis, vel malorum præniis afficere dicit; denique quum Proclus Deum disertissimis verbis appellat summum illud bonum, quod omnia semper expetunt, ad quod omnia contendunt, & quod omnia participare student; quod in eo solo per communionem & cum eo conjunctionem, omnium felicitas & beatitudo sit reposita: quum Proclus hæc, & alia quam plurima his similia passim de Deo scribit, quid (quæso) magnificentius, quid sublimius, quid augustius, & Divinæ Majestati convenientius, ab homine mortali vel cogitari, vel scriptis mandari posset? Præterea, quid non de rerum summo Opifice demonstrat, nempe eum res universas in ordinem digerere, atque exornare, per opificem suam unitatem: proinde incorpoream naturam Pithagoræ per ipsum unum figurare voluerint: ipse enim unum sibi ipsi unum est, cum enim unus sit, & ex universis rebus exemptus, Pater & rerum Opifex suam unitatem in se ipso constituit, & ipsam uniformitatem in seipso stabilitam aliis rebus post se insinuat, & Eleates hospes distinctè tradit ab ipsa omnium entium multitudinem necessario dependere, & ex eo quod est unum: illud ipsum vero quod est unum, ex uno dependet, ipsum enim unum Ens participat ipsum unum: quod vero participat aliquid, & eo quod participatur est posterius, idcirco, quoniam ex ipso uno prodit ipsa multitudo, quæ propter ipsum subsistit, unius appellationem ipsi multitudini tribuit, quæ ab uno regi debet: unum igitur quod ab omnibus Entibus participatur, est ali-

G g g

quid



quid Divinum: nihil enim est aliud ipsum unum, quod ab Ente participatur quam id quod est in unaquaque re Divinum, quum omnia cum inparticipabili uno unita & arctissime conjuncta per Divinam Unionem sint; nam dissolubile propter inopiam conjunctionis & facultatis multitudinem in unum contrahentis, subito ruit: quod verò eodem modo se semper habet, & Divinam immortalitatem continet (ut est Regia dominio quæ à divisione essentiali & Anarchia est exempta) immortalitatis maxime particeps est & omni multitudini præferenda, & jure Divino stabilita: itaque videmus singula certâ ratione alia cum aliis rectè uniri & aptè conjungi: nam si aliud quidem propter unitatem primam ab ipso Ente participatam, merito uniforme esse videmus, & si Deus propter ipsum unum, est Deus: ergo ipsa unitas Divinum erit quid & uniforme: *Evoeides* enim & *Movoeides* idem sunt. Nam quod unum & quod solam formam habet, est idem: & sicut Divina Veritas quæ Divinas Unitates cum ipso uno bonorum fonte unit, est omnium veritatum caput, sic intellectualis veritas omnes intellectuales Ordines & cum uno conjungit; sic etiam sensibilis veritas omnes sensibiles veritates & Civilitates & Policias cum uno conjungit: nam ipsa veritatis essentia, causam habet, quæ multitudinem in unum cogit: unum quod est bonum igitur est portus tutus universorum entium & statuum: ergo omne bonum vim habet uniendi ea quæ participant ipsum, & omnis unio bonum est, & ipsum bonum est idem cum ipso uno. Si enim ipsum bonum omnium conservandorum vim habet (quamobrem gratia est omnibus optabile) id vero quod conservandi vim habet & singulorum essentiam naturamque continere potest, est ipsum unum. Per ipsum enim unum omnia servantur & conservantur. Et ipsa dissipatio unumquodque expellit ex sua essentia, & à sua natura degenerare facit. Quibus ipsum bonum adfuerit, hæc unum efficit, & continet, per ipsam Unionem. Et si ipsum unum vim habet congregandorum & continendorum ipsorum Entium, ergo unumquodque eorum propter suam præsentiam perficit.

Bonum igitur est etiam hoc modo unitum cum omnibus, & pro ipso, unio, quæ res cum omnibus uniuntur, est bonum. Si verò & ipsa unio bonum est per se, & ipsum bonum est unificum, id est, quum res in unum cogit, ac ex multis unum facit, ergo illud quod est simpliciter bonum, & ipsum simpliciter unum, idem est, quoniam & unit simul & bona facit ipsa Entia. Quamobrem etiam ea quæ quodammodo ex ipso bono exciderunt, ipsa quoque unius communione simul privantur. Et ea quæ sunt  
unius



unius expertia, quod intervallo repleantur, etiam ipso bono privantur, eodem modo. Est igitur & ipsa bonitas, unio, & ipsa unio, bonitas, & ipsum bonum, primum bonum. Et omne bonum est Divinum, & omne Divinum est pulchrum, sapiens & potens, & illius pulchri bonum est universa conservare: ubi enim non est pulchritudo, ibi non est ordo, sed Anarchia est confusio, quia ab unitate & bonitate declinant, pulchri enim bonum universa per unitatem suam conservat, Elementa autem illius boni sunt tria, optabile, sufficiens & perfectum: optabile enim sursum rapit omnia ad unitatem, Anarchia verò ad multitudinem detrudit: sufficiens est exsuperans plenitudo, & indeficiens, & infinita bonorum procreatrix sui, & in se contenta: multitudo vero Anarchiam & sui destructionem prosequetur: perfectum ad ipsas causas omnia in orbem agit: & mixtum est ex optabili & sufficiente, & horum principalis fons & causa est ipsa bonitas, quæ in uno imperium fixit: Post hanc Divinam Bonitatem & Unitatem Sapiencia sequitur, quæ Dei est intelligentia & ineffabilis cognitio, quæ est unita cum eo quod in cognitionem cadit: Has sequitur Potentia quæ omnia potest quæ pulchrum & sapiens velint, & hæc omnia fiunt quia multitudinem confusam ad unitatem reducant per fidem, veritatem, & amorem, quæ omnia conservant, & cum primariis causis conjungunt, & hæc tria posteriora sunt tribus aliis, quæ rerum Divinarum & Civilium complendam vim habent, nempe bonitati, sapientiæ, & pulchritudini, & inter hæc nil adeo fidum est omnibus entibus, atque est ipsum bonum, quod est unum, & ipsa boni & unius appetitio & conjunctio cum bono fidem appellamus, sed istam fidem non intelligimus esse credulitatem, quæ est infra scientiam, sed veram fidem quæ est supersubstantialiter supra scientiam & intellectum; nos Deo immediate conjungens: proinde Plato dicit libro de Legibus, Mendacii Studiosum infidum esse & amoris expertem. Unica enim est veritas, mendacium vero multiplex, & statui Anarchico simile: necesse est igitur veritatis Studiosum, fidum esse, filium nempe ad amicitiam in eundam, & cum aliis contrahendam, esse valde commodum, & pro Civium societate & conservatione prorsus necessarium; & proinde Plato virtutem Conciliatricem dissidentium & in Civitatibus Sedatricem facultatem, fidelitatem appellat, & omnes combinationes excludit, itaque unionis, communionis & quietis causam esse ipsam fidem apparet; fides enim ad unitatem res dispersas colligit, infidelitas ad multitudinem Anarchiam & confusionem tendit: & si fabulosas Platoniorum sententias in Protagora



descriptas velimus veritatibus præmissis exponere, Protagoream fabulam de rerum opifice, hoc est, de Magno Jove induceremus; dicit igitur illa fabula, Prometheus, qui genus humanum ornavit, & qui nobis prospexit, ut vitam ratione prædicam haberemus, ne summersa Telluris furoribus & naturæ necessitatibus periret, naturam artibus illigasse, eamque vinculis earum constrinxisse, & has quasi ludentibus animabus mentis imitamenta proposuisse, & per has excitasse nostram cognoscendi facultatem, & intelligendi vim, ad formarum contemplationem. Omnis enim artificiosa effectio est formæ procreatrix, & subjectæ materiæ ornatrix: sed ipsas quidem artes ipsum procurantem & ipsis animabus dedisse, & à Vulcano & Minerva eas accepisse.

In his enim Diis primo omnium artium causa continetur: nam ille quidem Vulcanus ipsarum artium vim fabricatricem primo præbet: hæc vero Minerva cognoscendi facultatem & intelligentiæ vim ipsis animabus ex alto per illuminationem suppeditat. Quoniam autem non solum oportebat animas, quæ sunt in generatione & ortu habere ipsam artium inventionem, sed etiam aliquam aliam scientiam Civilem his perfectiorem, quæ istas artes componere, & ornare, & ipsas animas per virtutem ad vitam degendam, secundum mentem adducere posset, Prometheus vero ea quæ ad vitam istam placidè traducere nobis suppeditare non poterat, quia apud illum magnum Jovem primo est Civilis scientiæ politia, nempe & rectus societatis & vivendi ordo: Prometheus vero (inquit fabula) etiam in Jovis arcem intrare non poterat (sunt enim Iovis custodiæ formidabiles, quæ ipsum ex omnibus particularibus causis exemptum custodiunt) ideo Iupiter Mercurium nuncium ad homines misit, qui ferret prudentiam, pudorem, timorem, & verecundiam: Denique Iupiter hortatus est & imperavit, ut Civilis scientia virtutem istam omnibus pariter impertiret, & justorum, & pulchrorum, & bonorum cognitionem omnibus distribueret: sed non divisim, ut artes alias alii per distributionem acceperunt. Et alii quidem sunt periti rerum humanarum, & ideo sunt ipsorum hominum arbitri. Alii vero sunt imperiti, vel omnium, vel aliquarum artium, & illi debent esse peritis subditi.

Cum igitur Plato exemplar Civilis scientiæ ad ipsum Jovem, hoc est, ad primam unitatem & bonitatem primò refert, quibus quasi fundamentis humanæ & Politicæ gubernationis res inferiores illius Civilis scientiæ participes ita redderentur, ut qui primo Politiam Reique publicæ administrandi



di formam in hoc universo constituerit, & qui statuerit, ut Divina mortalibus imperarent, hoc est, tota partibus distinguerentur, & ita colligerentur, ut inferiora ab exemplo superiorum ad administrandæ Reipublicæ formam atque rationem collocaret, & ad unum caput reduceret, & is Adrastix sanctiones & statuta usque ad extrema extenderet, ut & ea quæ sub Luna sunt ad exemplar Opificis & primi Capitis sua iustitia totam illam Politiam quæ omnium est præstantissima & quæ præstantissimis legibus gubernatur, exerceret, juxta exemplum Artificis & Creatoris qui exemplar Civilis illius scientiæ in se habebat, & Monarchiam tradere voluit. Si modo igitur Politiarum omnium prima & perfectissima est illa quæ est in Cælo & universitatis Opifice, ut ait Socrates in Politia, id est, Dialogo de Reipublica administrandi forma, quis non eandem Civilem & Monarchicum statum in uno stabilitum sicut pulcherrimum & optimum approbabit? impossibile enim est, ut ille qui iuste omnia produxit, & qui omnem Civilem scientiam in se ipso per essentiam habetur, inferioribus juxta suum exemplar & modulum non imperet, & Divinitatem omnibus unus & summus stabiliter & immobiliter impertiat: nam illæ custodiæ quæ circum ipsum sunt, ipsius immutabilem ordinem & immotam rerum fabricationis & gubernationis custodia quæ in unitate versatur, significant, & circa arcem Jovis, ubi sunt formidabiles istæ custodiæ, Socrates in Phædone Adrastiam Regnum habere demonstrat, quod animabus illæ vel innocentis vitæ mensuras desinit, & dicit quod ubi ista sunt, in ipso mentali suam essentiam habet, & ibi beatitudinem ipsis animabus per illuminationem impertit; in illo igitur loco dicitur Adrastica Regnum esse situm; imperium enim omnium Divinorum uniformiter obtinet, & sanctiones omnes & intellectuales leges ad unam suam sanctionem reducit, & ex ea dependere jussit: omnes enim leges, siue sint illæ quæ tempore Saturni, siue Jovis, promulgatæ (quæ Saturniæ & Joviæ dicuntur) illa Adrastix sanctio continet: proinde Adrastia dicitur custos Trinitatis, nempe Scientiæ, Temperantiæ, & Iustitiæ. Adrastia apud Orpheum dicitur rerum Opificem custodire (ut hactenus sæpius dictum fuit) & æreis Clavis, æreis Symbolis tantum strepitum edere, ut Dii omnes, nempe intellectuales mentes, ad ipsam sese convertant, & illam Adrastix legem *Theston*, non *Thesti* pluraliter, secundum autem *Nomos*, intellectualem significans distributionem. Tertio vero loco ipsum *Thestnum*, & extendit ad omnia Animarum genera, & demonstrant ipsam esse communem felicitis ipsarum & beatæ



beatæ vitæ mensuras & veram earum custodiam, ad quam ascendens anima ad omnium cognitionum facultatem uniformem & Regiam ascendit, & Iustitiam, Temperantiam, Scientiam contemplatur: & illic sunt tres fontes intellectus virtutum quasi tres Deitates quædam perfectæ, & mentales, ut in Phædone introducit Socrates, quasi tres Deitates mentales per se perfectas subsistentes, quarum unitas est Scientia: secundum locum tenet Temperantia, tertium Iustitia: & Scientiam dicit esse intelligentiæ immutabilis suppetitricem, & Temperantiam dicit suppetitare Diis suæ ad se conversionis causam. Iustitiam suppetitare distributiones bonorum omnium secundum uniuscuiusque meritum, & propter primum unusquisque Deorum intelligit ante se existentes, & unitate repletur, & propter secundum secundo & cognato bono fruitur: & propter tertium regit ea quæ sunt post ipsum.

Aliam præterea Trinitatem deinceps contemplatur, nempe Veritatis Campum, Pratum, Alimentum Deorum, & hunc Campum illustrari dicit mentali luce quod essentiam procreat, nam sicut lux unum unicum illuminat, sic ipsum mentale essentiam: Pratum est fecunda facultas vitæ & rationum omnigenarum: Vis Altrix vero est quædam mentalis unitas totam Deorum perfectionem vigore & vi replens: sed omnes istæ facultates sursum sunt unitæ, in inferioribus vero divise: & alimenti duo sunt genera, Ambrosia, quæ est solidus cibus, Nectar vero, liquidum.

Per Nectar vero & Ambrosiam perfectiones Deorum intelligit. Ambrosia vero fini, Nectar vero infinitati proportionem respondet, & hunc cibum seu utramque facultatem Alimentum vocatur, quæ est mentalium bonorum plenitudo anarctica, & uniformis perfectio.

Socrates in Republica Platonis per proportionem boni Solem mundo imperare docet, & probat hanc proportionem, quia probat per similitudinem primarum causarum: nam sicut à primo summoque bono res universæ per excellentiam creantur & sustentantur, sic res mundanæ, à Sole sicut participante bono similiter gubernantur & ita status hominum, sive minor mundus à Regibus regi & in ordine conservari debent, proinde Regem vocat ipse Plato *Deum*, & hoc Rege dicit nil esse præstantius: Primus ergo Rex dicitur ipse Deus, omnium Entium & pulchrorum Author. Secundus vero est Sol, qui sub eo naturam cœlestem & terrestrem regit. Tertius Rex, qui est humanarum legum & Actionum Rector & Conditor, unde rectè dicitur juxta illud Cornelii Gemmæ.

*Fus*

*Fus legis scopus est, opus est lex aurea Regis,  
 Omniparis Rex est Regis imago foris.  
 Verum aliter prudens, aliter legem improbus haurit,  
 Pro lege hic ventrem spectat, at ille Deum.*

Nullum igitur Regimen post Deum & Solem est quod tantum instar Dei habet quam potestas Regia, nam veri Regiminis munus est multitudinem in unum caput cogere. Non caput in multitudinem deducere, nam ante res multiformes (licet possunt dici alia multa regimina) fuerant res uniformes, unitas nempe, quæ à multis minime participari potest, quin unum unitatis nomen admittat, necesse est: uno quod privatur, in nihilum statim redigitur, & in suum interitum subito ruit, & è contra per unum omnia conservantur. Sed ut rerum Regiarum Tragædias & iniquas transplantationes, Deo & Regibus animadvertendas, relinquam, contra quarum actores certo certius datâ horâ & occasione, ulciscendas aliquando aggredientur; & ut ad veritatis familiæ meæ transplantatione accedam demonstrationem, volo ut singulis pateat, quam iusta sit hæc mea prætenso. Proinde literas meas natalitias magno Scotiæ Sigillo confirmatas, & mihi post legitimam examinationem Commissariorum concessas, legendas affero: & quanquam inveniunt, quam disparem mihi elegerim sortem, dum Medicam (ego ex Nobilissimis Scotiæ Familiis ortus) Artem amplecterer, tamen scient primò, inter Scotos Medicinæ Professores fuisse à Regibus Scotiæ tali honore donatos, ut Comitum pari titulo fruerentur; & ad hunc diem tali titulo frui certum est. Secundò, quod fuerat mihi, fratri tertio, optabilius latitare, & virtute studioque honesto inter peregrinos vivere, quam turpi paupertate inter Compatriotas & præclaros consanguineos vilescere: Liberos forsân post me relinquam, qui sese à meo defectu si quis fuerat, relevabunt; & quod Laureâ non potuerat Patrens in integrum conservare, Marte & Illustribus actionibus filii redintegrare possint; & ut ita faxit, Deum Optimum Maximum humillime precor. Hæc autem ut vera sunt, testantur literæ meæ Natalitiæ super plurimorum Nobilium Vicinorum fide & examine, mihi à Parlamento primò concessæ; & deinde Sigillo Magno Regni munitæ. Quorum autographum inter Regni Panchartas, & Archivos titulos reperitur; sicut & apud me, idem Sigillo munitum; aut apud Successores meos, tamdiu quam fieri possit, reperietur.

C A R O.



**C**AROLVS, Dei Gratia, Magna Britannia, Francia, & Hi-  
 berniae Rex, Fidei Defensor, &c. Vniuersis & singulis Regi-  
 bus, Principibus, Ducibus, Marchionibus, Archiepiscopis, Episco-  
 pis, Comitibus, Abbatibus, Prioribus, Nobilibus, Baronibus, Praesi-  
 dibus, Senescallis, Magistratibus, & Civitatum Consulibus: Nec  
 non omnibus & singulis Admiralibus, Regionum, Arcium, Urbium,  
 Castrorum, Exercituum, Classium, Navium, Fluviorum, Portuum-  
 ve Praefectis: Aliisque quibuscunque terra marique imperium exercen-  
 tibus, ad quorum notitiam praesentes haec litterae pervenerint; perpe-  
 tuam felicitatem & salutem in Eo, qui suorum Salus est certissima.  
 Quandoquidem summa eorum, quibus Rerumpublicarum administra-  
 tio incumbit, cura esse debet, ut benemerentibus & Virtutis studiosis  
 debitus honor conferatur; & si quis contra jus & aequum quid perpe-  
 traverit, constituto supplicio coërceatur: Nobis hucusque ratum con-  
 stansque fuit, ne alterutram in partem negligentius providisse vide-  
 remur. Itaque quantum vel è re nata, vel per graviora Respublica  
 negotia fieri potuit, sedulo dedimus damusque operam, ut quicumque  
 vel Generosi Stemmatis, vel praecleari facinoris, aliarumve rerum in-  
 signium à Majoribus derivata jura, aut encomia acceperunt, eadem  
 apud posteros sarta & tecta (nisi ipsi à probitate & illorum vestigiis  
 desciverint) quam longissima fieri possit serie maneant; quo & ad  
 parem ipsi accensi laudem, aliquam propria virtute accessione majo-  
 ribus addant, & Parentum memores, nil eorum amplitudine, aut fa-  
 ma integra indignum committant, sed pari passu proavos amulati,  
 probos & fideles Regi & Regno, in omnibus, quantum jus fasque pa-  
 ritur, se subditos praebeant. Hinc factum est, ut dilectum & fidelem  
 nostrum subditum, Wilhel mum Davissone, nunc in celeberrima Pa-  
 risiensi Civitate Medicinae Doctorem, litterarum studio & uberiori  
 ingenii sui studio addictum, eoque nomine jam pridem apud externos  
 suo merito gratum, vel longioris peregrinationis ad ulteriora invisen-  
 da, amantem, vel sortasse sedem & domicilium (prout sese obtulerit  
 occasio) alibi positurum, eadem benevolentiae & commendationis nostrae  
 tessera

tessera ornare statuerimus. Quod & aequitati admodum est consentaneum, ut cum eruditionis suae & modestiae specimen peregre laudandum dederit, Nos pariter indubitata Veritati ex aequo & bono firmum testimonium (quod beneficii loco illi apud externos prodesse potest) suppliciter rogati non denegemus. Quare cum post factam inquisitionem fide dignissimorum hominum, quibus Nos id muneris demandavimus; Nobis compertum sit: Certum facimus & testamur, praenominatum Willielmum Davissone, legitimum, ex legitimo matrimonio, & Generosis parentibus oriundum fuisse, Nobilibusque familiis tam à paterno quam materno genere descendisse; Patre scilicet Generoso & Spectato Viro Duncano Davissone de Ardmakrone infra Vicecomitatum nostrum de Abirdein: Qui fuerat filius legitimus Thomae Davissone de Ahinhampers infra Vicecomitatum nostrum de Bamf, inter ipsum & Elisabetham Forbes ejus sponsam legitime procreatus: Quae quidem Elisabetha fuerat filia legitima Willielmi Forbes, Baronis de Tolwhone, inter ipsum & Elisabetham Leith ejus sponsam, filiam legitimam Georgii Leith Baronis de Barnis, legitime procreata infra praedictum nostrum Vicecomitatum de Abirdein. Sicuti praedictus Thomas Davissone fuerat filius legitimus Ioannis Davissone de Ahinhampers, inter ipsum & Ionetam Leslie, ejus sponsam, filiam legitimam Domini Willielmi Leslie de Batwhane Militis, infra praedictum Vicecomitatum nostrum de Abirdein, legitime procreatus. Qui quidem Ioannes Davissone fuerat filius legitimus Willielmi Davissone de Ahinhampers, inter ipsum & Ionetam Coutis ejus sponsam, filiam legitimam Willielmi Coutis, Baronis de Auchtercoull infra Vicecomitatum nostrum de Abirdein, legitime procreatus. Matre pariter, proba & pudica famina, Ioneta Forbes filia legitima Willielmi Forbes, Baronis de Pitsligo, inter ipsum & Katharinam Gordoun ejus sponsam, filiam legitimam Alexandri Gordoun, Baronis de Strathdoun & Cluny, legitime procreata. Qui quidem Alexander Gordoun fuerat filius legitimus Alexandri, tunc Comitis, nunc Marchionis de Huntley, inter ipsum & Ionetam Campbell ejus sponsam, filiam legitimam Comitis

H h h

Ar-



*Argathelia legitime procreatus. Sicuti prædictus Willielmus Forbes, Baro de Pitsligo, fuerat filius legitimus primogenitus Alexandri Forbes etiam Baronis de Pitsligo, inter ipsum & Barbaram Alberneathie ejus sponsam, filiam legitimam Ioannis Comarchi de Saltoun, legitime procreatam inter dictum Comarchum de Saltoun, & Elisabetham Hepburne ejus sponsam, filiam legitimam Patricii Comarchi de Haille. Qui quidem Alexander Forbes fuerat filius legitimus primogenitus Ioannes Forbes, Baronis de Pitsligo, inter ipsum & Elisabetham Keith, ejus sponsam, filiam legitimam Domini Ioannis Keith de Craig, Equitis Aurati, legitime procreatus. Qui omnes legitimo matrimonij nexu compulati, hæcenus cum generis luce claruerunt, tum ad posteros sine labe transfundunt eandem: Quæ omnia sicuti ex se vera sunt & firma, itidem ut apud universos & singulos testatiora & certiora maneant, non gravatim hæc patentes literas nostras prænominato Willielmo Davissone concessimus, quibus ad plenam apud omnes fidem faciendam, Sigillum nostrum Magnum appendi mandavimus. Datum Edimburgi secundo die mensis Iulij, anno Domini millesimo sexcentesimo vigesimo nono, & regni nostro anno quinto.*

Sed ut ad transplantationem, & ad locum ab Hectore Boetio designatum redeam, & rem ipsam ex propria mea scientia & pertractione referam; certum est, arcem istam esse caput & præcipuum domicilium & mansionem Illustrissimæ & Antiquissimæ familiæ Förbesiorum, nunc Comitum de Pitsligo, supra annum proventum centum millium Florenorum in confinio Boguhaniæ sitam, & ab Oceano ad 40. vel 50. passus remotam; & apud littus maris Portum habet, seu potius sinum, ad cymbas accipiendas piscatorias duntaxat oportunum. In eo loco, & in saxosis locis vicinis, conspiciuntur frequentes generationes illorum Anserum, seu potius Anatum lignis & trabibus longa mora in isto mari à semine isto Anatifero alieratis: & quos ego, ibidem natus, & usque ad annum septimum educatus, sæpè dum puer eram, pertractavi, plurimos ex afferibus cymbarum vetustate dirutarum, magnitudine ciceris, adhuc concha inducto: nascentes, & ligno ex una parte inhaerentes & ex alia prominentes: alios vero adultiore, & à concha dehiscentes, adhuc forma conspicua à natis

tis apparentes, conspexisse memini: alios jam maturos, & à conchiliis separatos, alis & pedibus pensilibus, & rostro solo ligno inhaerentibus. Unde manifestè demonstratur, exinde nutrimentum traxisse, usque quo Natura provida, copiosiori alimento indigente, copiosiore nutritionis copiam per separationem à ligno aliunde suppeditare potuerit. Nam matura jam ætate fruente, rostrum ex ligno prolabitur, & si tunc mare in fluxu fuerit, in mare cadit, & aliorum anatum more pernatat, & volatu cœlum petit. Si verò prolapsus in refluxu acciderit, & si ex alto præcipitio devolutus fuerit, tunc ut plurimum prolapsu isto destruitur. Et in hoc notandum quod generatio ista magis affectat ligna abietina, quam alia, propter abundantiam materiæ alibilis, quæ in resina & sulphureis partibus abietis reperitur: in ista regione volitare videntur, in maximo numero: & pro cibo non injucundo haberentur, nisi quod parum marinum sapiant. Et quamvis creberrimi videantur, & ab incolis capiantur, tamen ova deponere, nec ovorum incubatione factum excludere unquam percipiuntur, sicut aliæ aves, sed lignis illis innascuntur; & aliquando etiam algis marinis, modo sint in loco littori proximo, ubi à Sole & Luna sæpius in dies irradiari possint. Ex prædictis igitur patet, quod seminarium istorum anatum, non ex individuuo, sed ex spiritu seminario in quibusdam Oceani locis efflorescente, originem deducant. Et quanta sit necessitas omnia perpendendi quæ in Natura quotidie occurrunt unusquisque judicare potest, ne Rusticis noscum Philosophia nostra deridendos præbeamus. Nam in crebra observatione multarum & diversarum generationum, causas rerum rectius adferemus; quam ex Librorum lectione mille nugis sarcinatorum expedire possimus.

## ANACEPHALÆOSIS

## CAPITIS DECIMI.

*Generationis humanæ radicem, fundamentum, principium, in Balsamo illo vitali contineri, quod universi corporis Anatomiam occupavit; idque tam in sæminis quam in maribus vigere, mutuoque congressu efferverescere, & suscitari, sæcundaque spirituum Mechanicorum sobole, ad testium Anatomiam; & hinc ad Matri-*

H h h 2

cem



*cem naturali impetu confluere, una cum materia seminali, quæ in testibus preparata, spiritualia principia feliciter custodit: In spiritibus vero Mechanicis vigere scientiam, cujus potestate Elementa, corporum principia, consentanea, ex alimentis, opportuna mixtione aucta, ex invisibilibus visibilia, ex incorporeis corpora tandem evadant, partiumque numerum, situm, consensum, figuras, magnitudines, reliquasque signaturas, secundum prædestinationes dictæ scientiæ, definitis temporibus absolvi, sexuum discrimina, ex supervenientibus tincturis pendere, in communi vero radice & principio unita conspirare.*

*Enucleatio textus hujus Anacephalæoseos.*

**I**N hac Anacephalæosi aggreditur humanam Anatomiam, non illam cadaverosam, sed vitalem, quæ origines, proprietates, singularum partium scientias, & agendi potestates inquirat. Quæ quidem tales sunt, quales antea diximus, in proprietatibus radicum majoris mundi inherere, nempe in vitalibus principiis humanæ naturæ, & Mechanicis Spiritibus, tanquam in solida radice, in sæculi consumptionem duraturis. Et talis radix, tinctura, semen, balsamus, Mumia, altris oportunis, hoc est incorporeis corporibus vestita, in universo corpore viget; quamvis partium diversitate signaturas variet; itaque ait Author, non in testibus, non in cerebro, aut spinali medulla consistere semen; sed in Mumia, Balsamo, vitali sulphure, quod per universum corpus dispergitur, suoque favore omnia complecti dicit. Quid autem sit Mumia? in Commentarium super textum Capitis discussum fuit, & dictum, nempe fuisse vitale principium, sicut Balsamus, & vitale sulphur, quorum virtute non solum viva corpora à putredine conservantur, sed etiam mortua corpora; & illam radicem Hippocrates *animam* vocat. Et dicit Author, scientiam illius animæ, in spiritibus Mechanicis vigere, cujus potestate, Elementa, intellige concreta, corporum principia, & corpora Hypostatica ex alimentis opportuna mixtione mota, ex invisibilibus visibilia, ex incorporeis corporea, tandem evadunt, partiumque numerum, situm, consensum, figuram, magnitudinem, reliquasque signaturas secundum præestimationes dictæ scientiæ, distin-

distinctis temporibus absolvi. Per partium numeros intelliguntur progressionibus rerum naturalium: ita enim solebant Pythagorici, mixtiones ac progressionibus rerum naturalium, numeris adaptare, eorumque involucribus, misteria multa occultare: & si constantes & perpetui sunt numeri partium, numerorumque proportionibus & mixtiones ordinatæ, in generationum ordinario opere, aut ministerio reperientur, (quod Author *Liturgiam*, non inconcinno denominat vocabulo:) casu ubique dicit non contingere; neque à posteriori; sed in Mechanica scientia contineri, ubi magnitudines, figuræ, colores, saporibus, & reliquæ signaturæ fundantur. Et si in scientia ista signaturæ & numeri otiosi non sunt, sed vitales, potestate pleni; documenta dabunt, pondere, numero, mensura, & ordine, ornata esse omnia. Itaque nihil est in universo, quod ordinem effugit; quod non proportionibus ad harmoniam unitatemque redigatur: & exemplo possunt esse semina, quæ in generationibus ab unitate labentia, partes tanquam numeros & sonos ordinata proportionibus producant. Elementa concreta constituunt, corporum principia & corpora hypostatica, numeris antea in scientia definita: quæ si consentanea sint, harmoniam, mixtionem, proportionem, & consonantiam facient; consonantiam nempe ex tribus debite confluentibus constantem, scilicet seminali tinctura, Elementis, & corporum principis; nec est ulla particula corporis, in qua tres distinctæ harmoniæ consensum non faciunt: requiritur enim seminalis tinctura, Balsamus, Mumia, Radix, vitale principium (vocabula seminalibus rationibus æquivoca) si communi vita frui licuerit: requiruntur enim corporum principia Hypostatica, requiruntur Elementa, principis consentanea, hoc est tale sal, corpus nempe Hypostaticum, principio nempe Mercurio, seu fluori corporum hypostatico, ut communiori aut remotiori exemplo, simile: tale sal igni, ut peculiari & proximo salis exemplo, simile: tale sulphur, corpus nempe Hypostaticum, Mercurio seu fluori ut communissimo, aut remotissimo sui ordinis exemplo, igni, ut proximiori principio Hypostatico; & aëri, ut corporum proximo principio, arena seu terra corpus, tali sal, corpori Hypostatico simile, talem aquam, corpus concretum, tali sulphuri, ut corpori Hypostatico simile. Tribus igitur, nempe seminali tinctura, corporum principis, & concretis Elementis conspirantibus, in omni mixtionum progressionibus facient, hoc est officium destinatum absolvent, alimentoque continenter attracto, augebuntur. At si peregrinis impressionibus, mixtorum progressionibus, ita va-

H h h 3

lidis



lidis tincturis fuerint contaminatæ, harmoniam non assequuntur trinam; sed transplantationem facient, quæ in supervenientibus mixtionibus, & generationibus emendari non potest; cum rejectis propriis officiis, & ordinibus, alterius Reipublicæ Cives & Ministri evadant: & ita scientiæ suæ prædestinationes relinquentes, *faciunt quæ nolunt, & quæ non sciunt*: & ita in mola Matricis, in monstris & similibus evenit; principio primo scilicet destructo; & ita prima generationis exordia explicantur: in quibus partes singulæ, ex alimento auctæ, in conspicuam varietatem delinunt: sed postea alimento commodiore & solidiori desiderato, occultæ viæ deinceps non sufficient, sed membranæ, quibus involvuntur fœtus, in dies crescentibus, canales formantur umbilicales, qui conjuncti, venas omnes & arterias ex utero in secundinas dispersas colligunt, spiritumque & sanguinem fœtui subministrant. Sed hic dubium proponi potest; quænam partes primò formari judicentur à natura? Hippocrates fœtum circulo comparat, naturam seminis figuris, informi nempe semini. Natura planè spiritualis est, & tale nutrimentum secum ad matrices attulit, & ic eo ut crassiori corpori cortices & membranarum involucria format: itaque exinde ex crassiori alimento attracto, principia, termini & fines incipient apparere: itaque primæ partes circulo, (in quo nec finis, nec principium est) comparantur; sed copiosiori attracto alimento, tunc partes apparere incipient. Tandem in fine hujus Anacephalæoseos, tractat de seminum distinctione; & dicit, in una radice & principio vitali, & scientia, contineri masculi & fœminæ exordium, sed supervenientibus tincturis & mixtionibus separari; fœminamque esse transplantatam marem. Et hujus opinionis Author est Hippocrates, Libro primo de Diætâ, & rationem reddit, quia anima eadem est omnibus animalibus; & corpus non item; & reddit rationem, quia animæ species, vitalia principia rerum, radicales tincturæ, stabiles sunt, perpetuæ, mixtioni non subjectæ, nec ulla necessitate corporeis prædestinationibus implicantur, spirituum tamen corporalium beneficio corporibus alligantur: de quibus consulendus erit Hippocrates Libro de Natura pueri, de Diætâ; item de Genitura.

ANA-

## ANACEPHALÆOSIS

## CAPITIS UNDECIMI.

*Actiões omnes naturales à spiritibus proficisci, iisque differentibus subtilitate, crassitie; secundum actionum analogiam; progressionem seminum & distinctionem scientiarum, partium necessitatem attulisse: in eis tanquam astris & radicibus, coacervari, & quasi ad centrum revocari spirituum singulorum thesauros, indeque perenni radiorum defluxu cuncta foveri, Anatomis eorum consentanea; concoctionum officinas plurimas esse, communesque appellari; in quibus impuritatum separationes manifesta & corporea necessario contingerent. Generationem quatuor humorum sanguinis, bilis, pituitæ, melancholiæ, in hepate Phantasticam esse: in sanguine enim tanquam Elemento, innumerabilia semina, eaque proprietatibus trium principiorum insignita, contineri, superiorum Elementorum astra, fructibus inferiorum nutrir; & rursus inferiora, superiorum favore non destitui, sed cuncta opportunis temporibus debite conspirare, revolutionumque suarum periodos inviolatas custodire, nisi prævaricationes peregrinorum seminum irrepere.*

*Analysis Anacephalæseos Capitis Undecimi.*

**D**icit Author, & recte, omnes actiones à spiritibus proficisci; omnis autem actio, ut supra declaratum est, provenit à viribus; vires autem à potentia, & potentia ab essentia: & dicit differre spiritus crassitie, & subtilitate, & ita, ut qui subtiliores sunt, crassiores separare actione videantur; imò & notum est vulgare Philosophorum edictum, *Actiões esse suppositarum*; & ita supposita, vel sunt *actiões in se* sibi ipsis quippe stantia: vel *in se*, ali stantia; sed se stantia, viribus, actione & essentia præstant alistantibus; se stantia sunt incorpora, & alistantia sunt corpora; & horum



horum media sunt incorporea corpora, & corpora incorporea. Et de istis mediæ naturæ Entibus intelligit Author, quando dicit, nec immerito, omnes actiones Naturales spiritus proficisci: quando autem dicit progressionem seminum partium, necessitatem attulisse, intelligit progressionem causati, nempe seminum, hoc est spirituum à causa, hoc est ab Entibus radicalibus; & quæ in causa implicata fuerant, & unita, de necessitate erumpere in seminali affectu debent, per explicationem & multiplicationem: & ultimus terminus hujus progressionis est, finire in corpus, & corpora ista, juxta explicationem diversarum potentiarum, necessitatem etiam partium attulerunt. Sæpius enim dictum est, causam esse totum; causatum vero partes. Et quando addit, *scientiarum distinctionem*, intelligit, sine posito, debere poni etiam media ad finem: & ista media sunt scientiarum distinctiones. In iis nempe ut in seminibus, & scientiis tanquam astris, singulorum spirituum Theauri coacervantur; & ad centrum revocantur, ut perenni radiorum defluxu, cuncta foveant, eorum Anatomis, hoc est dispositionibus partium futurarum consentanea. Per *concoctiones officinas* intellexit *κοιλίας*, hoc est cavitates, sive ventriculos manifestos, seu occultos. Et in Anatomia tam mundana quam humana, dicit esse duos globos, superiorem & inferiorem: superiorem vocat firmamentum & aërem; & in illis esse dicit multa astra: & superioris globi astra in homine, dicit, esse cor, pulmones, cerebrum, nervos, arterias, quæ officinas seu ventriculos concoctionum Procuratores habere censentur. Quod ad Generationem quatuor humorum, multas adfert validas rationes, ad doctrinam quatuor humorum & qualitatum primarum destructionem pertinentes; & dicit, non solum in hepate, humores istos generari; sed in stomacho, liene, renibus, uno in sanguine, ut Elemento; innumerabiles humores generari, qui omnes ex alimento, (in quo vegetabilium Animalium & Mineralium vires & spiritus reperiuntur) hauriuntur; & inde in omnes partes corporis dispergunt, proprietatibus salis, sulphuris & Mercurii insignitæ. Per *superiorum Elementorum astra*, intelligit in majori mundo stellas, in firmamento & aëre; in homine vero intelligit partes omnes supra Diaphragma sitas: inferioris verò Globi astra in majori mundo intelligit Plantas & Mineralia; in minori verò partes sub Diaphragmate sitas. Et dicit, superiorum Elementorum Astra, in homine, nempe, cor, cerebrum, nervos, arterias, nutriri à fructibus inferiorum astrorum, nempe, ab hepate, liene, stomacho, sanguine; & rursus inferiora

riora astra, favore inferiorum non destitui, nisi prævaricatione; hoc est, nisi fiat transplantatio; quam symptoma generationis, aut prævaricationem actionum naturalium nominat; & quæ à concursu peregrinorum seminum irrepentium, ad generationem accidere solet. Et hic est verus Authoris sensus.

# ENUCLEATIO TEXTUS CAPITIS XI.

## *De Ufu partium.*

**T**Ota hujus doctrinæ dilucidatio ex prioribus dependet, proinde qui velit esse fidelis hujus Authoris discipulus, oportet ut ex præmissis benè sit institutus, antequam de sequentibus rectè judicare contendat: & ut hujus necessitatis cautior sit Lector; Author initio singulorum capitulum recapitulationem brevem rerum aateactarum inducit. Ita in hoc Capite, paucis quæ de origine humana, prima seminis progressionem, de explicatione potestatum scientificarum animæ, quæ corporum societate perficiuntur, ait, & earum quæ in Capite dicta fuerant, brevibus commemoratur. Dicit enim quia non poterant Entia, tanta numerorum & proportionum fecunditate grvida, in uno gradu sistere, sed in multitudinem progredi, differentem juxta analogiam corporum, quæ mixtionis ope explicantur: undè ait fieri conjugia visibilium ac invisibilium corporum & spirituum: spiritusque in corpora degenerare, & corpora denuo in spiritus resolvi. Quæ omnia ex tabula seu sphaera Entium Radicalium satis clare illustrantur. Tandem colligit se, & absoluta seminis progressionem, foetuque absoluto, ad necessitates & officia partium accedit. Nec solum hic doctrinæ Capituli præcedentis memor, sed etiam ad universalia fundamenta redit: & dicit; quoniam in generationis fluxu custodiri debeant pro generatione Elementa; concreta quippe & corporum principia consentanea, à radicibus & seminibus fluentia, ut ex similibus radicibus nutrimenta, augmenta, & mixtiones omnium corporum proficiantur. Et ita imprimit nobis necessitatem earum partium inquirendarum, quæ horum, hoc est Elementorum Radicalium, & seminum ministeriis destinantur. Itaque partes horum Elementorum Radicalium & seminum ministeriis accommodatas, consentire necesse fuit, & in initiis omnium generationum,



tionum, quia omnia spiritualia sunt, & unita Elementa etiam Radicalia, partibus id est spiritibus ipsis, sed corporeis officia sua peragere censentur. Hanc unitatem respexit Hippocrates, asserens nos constare ex duobus, Igne & Aqua, hoc est fixo & volatili. Multa enim sunt unita, quæ sensus non potest discernere. Itaque patrocinio unitatis, variæ locutiones admittuntur: sic ex uno semine nascimur, ex quatuor item Elementis; ex sulphure, sale, terra, & aqua, ex Mercurio, igne & aëre: in quibus quamvis in origine, hoc est in Entibus radicalibus, & in progressu, ut in seminariis rationibus, & in Mercurio seu fluore primo sui ordinis participato, unita videantur; proprietates tamen sine confusione illæsas custodiunt. Præter igitur Mechanici spiritus principia corporum Hypostatica, & Elementa concreta, prædestinationibus, officiis & scientiis, sibi domestica adsciscunt; quæ usu partium respondere possint: & ex his primum spiritualia corpora, hoc est colores, odores, sapores, tales constituent, quales in prædestinata spirituum scientia vigent; quibus omnibus rite mixtis, nutritione assidua auctis, paulatim à spirituali descendentes Anatomia, in corpoream familiam degenerant, corporaque constituunt, principio humida, calida, frigida, sicca: in quibus ut postremis signaturæ priorum, sed leves vigent; posteriora enim, ut sæpè ante hac dictum est, ex prioribus ortus sui primordia duxerunt: itaque facta commutatione spirituum in corpora, figuras molientur, magnitudines nempe, situs, consensus, bonis scientiarum accommodatos, & concavo facto ventriculo, Oesophagum & intestina adjungunt; non quod una pars alteri prior constituatur, sed quia aliter Naturæ opera interpretari non possunt. Rursus, quia proprietates spirituum, ex quibus constituitur hepar, ex tali sulphure, sale & Mercurio procedunt, in quibus scientia ac potestas attrahendi, separandi digerendi, & ad maturitatem producendi chyli vaporosam substantiam, in sanguine (quod hepatis officium est) continetur: renes similiter, in quibus tertia alimentorum separatio perficitur, secundum scientiam spirituum, Mechanicorum, in Mercurio, sulphure, & sale degentium, attractiones, separationes, & digestiones vaporosi sanguinis absolvent; & ita de liene intelligitur. Et in his omnibus sali, sulphuri & fluori sive Mercurio, proprietatum actionumque causæ adscribuntur; non caliditati, humiditati, frigiditati & siccitati. Neque ex illis temperamentum singulorum partium integratur, sed ex mixtione salis, sulphuris & Mercurii inter se, & cum Elementis aliis concretis consentaneis. Et hoc est nostrum

tem-

temperamentum. Principia hic cum dico, Mercurium, salem & sulphur vitalia intelligenda: nam in illorum Anatomia, tales motus conspiciuntur; & talis est cœli motus, vitalis nempe, cujus imaginem imitari student, spiritus cordis, item fluxus & refluxus Marini, sic nitrosa & sulphurea motus similes ostendunt, sed non continuos, quia radicem non habent continuam: hic fundamenta pulsuum peti debent, & omnium accidentium series, quæ pulsibus eveniunt, & si omnia à spiritibus, hoc non tamen arguit inutilitatem partium, magna enim spirituum Mechanicorum differentia est. Nam corporei sunt spiritus illi Mechanici, à quibus officia corporibus finitima profiscuntur, multum à virtute & viribus Mechanicorum spirituum, quæ in Entibus Radicalibus & Originalibus deprehenduntur, discrepantes. Corporei enim spiritus ab his originem ducunt, foventur, continentur, gubernantur, & propter viciniam & conjugium Radicalium cum corporibus, corporeas sæpè affectiones sustinent, locaque & Matrices, radices & fundamenta postulant, in quibus actionum fontes, & fructuum, hoc est corporum Thesaurus constituent. Sic partes integrantes corporis, sunt tales radices, penuria, astra, in quibus uniuntur, & concentrantur virtutes spirituum, per orbem totius Animalis Anatomix dispersæ, neque enim in solo pectore continetur Anatomia (hoc est dispensatio) spirituum cordis, sed per universum corpus mirabili continuitate dispergitur: ita de hepatis, lienis, stomachi, uteri, testium, cerebri, Anatomia, & quamvis in suis Regionibus segregati jaceant, tamen continuitate à prioribus diversa, per omnia diffunduntur, & sensuum, motuum, imaginationum, memoriarum, spirituum corporeorum, sed subtilissimorum ministeria perficiunt. Et inde est necessitas partium, quæ incorporeis, deinde corporeis affectionibus obtemperant: ita motum à spiritibus incorporeis primum, deinde corporeis fieri manifestum est, sed carnosa fibræ corporis legitimè dispositæ, requirunt, ut horum conjugio & congressu motus validissimi & conspicui absolvantur: sic in prima seminis constitutione in Elementis & corporum principiis, etiam num spiritualibus, solo spirituum ministerio, continuas custodiebatur; donec spiritualibus in corporea transmutatis, vincula quoque corporea adjuncta fuerint, per quæ à radicibus, tanquam per orbis spiritus Mechanici peregrinari possint: est etiam & alia continuas, quæ carnum, membranarum, ossium, beneficio perficitur, quæ omnes partes magna principiorum diversitate conflant. In sanguine quoque lex præscripta est, & locus designatus, scientia



attributa, cujus ductu in propriis diversioris sine aliorum injuria se continebit, officia destinata absolvet. Sed nunc post spirituum scientiam, opus est de partium ordinibus ex necessitate prædestinationis scientiæ spirituum constitutis, earumque actionibus docere, quæ Elementis inferioris globi inserviunt, ut ventriculus, hepar, lien, Oesophagus, intestina, Mesariacæ venæ, renes, vesicula felle, urinæ, venæ, imo & ipse sanguis: actionibus vero Elementorum superioris globi inserviunt, cor, pulmones, aspera arteria, Diaphragma, arteriæ, spiritus etiam vitalis per arterias diffusus: & in secundo ordine partes continentur, quæ generationi destinantur: pro tertio ordine, erunt ea quarum ministerio colliguntur, & conspirant, universaque vincula sunt continuitatis corporeæ. Nunc post ordines partium explicatas, coctionum liturgias aggreditur, & dicit, virtute spirituum Mechanicorum, alimenta ventriculo recepta resolvi & misceri, sunt enim in ventriculi natura, quam Author noster Anatomiam vocat scientiæ sulphurum, salium, & Mercuriorum, quæ tales actiones edere possunt: in ipsis quoque alimentis continentur Elementa ac principia, quæ his actionibus obtemperant: ita facta resolutione separantur, sed continuatur digestio separationi partium impuri sulphuris, ab alimento impurum ad monocolum tendit, quod adhuc ab intestinorum Mechanicis spiritibus perfectius separatur. Sed cum hoc impuro sulphure est & alia pars mucilaginosa & tartarea, quæ in ventriculo separatur, quæ omnibus alimentis inest, & hæc quia in se non habet virtutem expulsiuam, sed potius aluminosam, & styphicam, quæ si retinetur morbos parit, sed separatis impuritatibus alimentum in ventriculo digeritur, & continua spirituum actione, in vaporosos halitus convertitur, & inde ad hepatis officinam se confert, & quamvis repudiatur corporea chyli distributio, & admittatur vaporosa solummodo substantia, tamen corporea continuationis vincula, distributioni huic necessaria sunt, nec spiritualia omnia spiritualibus mediis conspirant. Magnes ferrum attrahit non absque corporeo medio, torpedo manum piscatoris absque corporeo medio non afficit, ita quamvis vaporosum & spirituale sit nutrimentum, tamen continuationis vincula desiderantur, quorum adminiculo attractiones naturales, quæ spirituum beneficio administrari debent, absolvuntur & spiritus isti in Balsamo, Mumia, vitali sulphure, totius Animalis latent, qui omnium Alimentorum radices sunt, & sine quibus nihil nutrire potest: in hoc Balsamo sunt Elementa, sunt principia Hypostatica, est fluor, seu Mercurius, ignis, aer, & duo corpora hypostatica, sal

sal & sulphur; Elementa concreta, terra & aqua, sunt excrementa, impurum illud sulphur & foetidum, urina, mucilagines; tartarei sudores, impuratum quoque multae species: est succus ille pitisannae cremori similis: est sanguis, sunt spiritus, carnes, ossa, ligamenta, nervi, si Mechanicorum spirituum aderit industria, & scientia, quae latentia separare possint, quorum multa praecipue Mercuriorum salis & sulphuris species, quae artis ministerio ostendi possunt, sed non pituitae sanguinis aut utriusque bilis, quae sunt inania duntaxat nomina fraudulenta ostentatione principiorum superba, sed si quis nova ista (ut volunt multi) nomina, in vanum fuisse introducta censerit aliquis & idem esse asserat, qui febrem ex nitroso sulphure, accenso cum chemicis atque illi qui febrem ex bile putrida cum Galenicis oriri affirmant, ita colicam esse de mucilagine tartarea, aluminosa styptica, cum chemicis, atque ex pituita cum Galenicis, ita qui calculum fieri dicit ex mucilagine marmorea, alebastrina, arenosa, bolari, ut chemici, sive ex pituita ut Galenus, sive dixerit podagram generari ex sale Mercuriali subtilissimo & acutissimo, cum chemicis, sive ex sanguine, pituita ex utraque bile, aut serosis humoribus cum Galenicis, sive asserat cancerum oriri ex sale æruginoso aut ferrugineo cum chemicis, sive ex melancholicis humoribus, vel atra bile, cum Galenicis, vehementer tamen errare cenfeo nomina enim ista quatuor humorum, aut similes appellationes vulgares, sunt extraneae & mortuae, quia comitantur signaturas externas, communes, invalidas, mortuas, & momentaneas: in chemicorum vero Philosophorum Scholis derivantur nomina ab internis proprietatibus, à potestatibus, à radicibus ipsis rerum, qua lege febres nitro sulphureae nominantur, nam radices habent, & semina, in quibus permiscetur sulphuri impuro foetido & resolutio, mucilagines & semina salium nitrosa, qui enim huius radices fructus in ventriculo, & in ventriculi anatomia exaltatas inquirere velit, omnia symptomata quae febribus ventriculi superveniunt, facilitate manifesta inveniet, nam dum incipit minera nitrosi sulphuris flores superficiales emittere, apparent somnolentiae, pulsuum mutationes, frigiditates, horrores, rigores, oscitationes, pandiculationes: nitroforum sulphurum infinitae sunt propemodum species, multum inter se proprietatum robore, sinceritate, & exaltatione differentes, & hoc qui ignorat, Elementa ignorat, nec enim corporea continuitate ob difficilem penetrationem diventionum ubique opus est ad effectus tales producendos, sed sufficit spiritualis praesentia, satis est Elementa communia vitalis Balsami, instrumenta & domicilia vaporibus & spiritibus



bus, per omnia penetrantibus, acuta & valida subtilitate inquinata esse, nec mirum est ex eadem tinctura, in vitalibus Elementis recepta, eodem tempore, tam diversa accidentia suscitari: partium enim differentiarum, officii ac trium principiorum proprietatibus distinctæ in causa sunt: ita cordis anatomia occupata, pulsus mutantur spirituum motui destinatorum, & musculorum provincia labefactata, invita motuum ministeria peraguntur, in cerebri rempublicam hospites admissi, sensibus ligatis peregrinum inducunt somnum, laboriosa vigilia permixtum, & tandem his superficibus acetosis, frigidis, Mercurialibus, exhaustis, vapores ac spiritus pinguiore inflammabiles, sulphuris naturam magis referentes: sulphuris dico, salium permixtione transplantati, qui & ipsi vitalium Elementorum anatomias inquinantes, calorem, sitim, capitis dolores, deliria, pulsum celeritates, anxietates introducunt, donec exhaustis radicibus, consumptis resolutisque spirituum inimicis tincturis vomitione, alia excretionem, sudore vel insensibili transplantatione evacuatis desideratam naturæ quietem concedant, residuarum indubitato metu suspectam; ita & hæ accensionum statæ & sæpe ordinatæ repetitiones, quæ apud Gallenistas pro miraculo habentur, hic cum maxima facilitate interpretantur, fideli hac proprietatum ministerio adiuti: præterea, qui febrem ex bile ortam esse asserit, bilem in nutrimento ex quo constamus non inveniet, nec nisi multa caliditatis & siccitatis ope adducerentur signaturæ, & febrilium symptomatum causæ, interpretari non poterant, quod tam sæpe & hic ab Hippocrate dictum, calidum, aut siccum nullas magnas mutationes adferre, sed amarum, salum & omnigenum, quæ species sunt Mercurii salis & sulphuris: qui vero ex nitroso sulphure febrem constitui asserit, in febre sulphur hoc, salem & Mercurium in omnibus speciebus nutritioni destinatis inveniet, neque etiam vulgarium Philosophorum dissensum, hoc in loco habemus, illi enim etiam nobiscum consentient nutriri nos ex eadem materia ex qua constamus, at nutrimur ex Vegetabilium, Animalium & Mineralium resolutis spiritibus: igitur ex iisdem etiam constamus, imo & fatentur bilem æruginosam per vomitus ex corpore humano secerni, imo & porraceam, hoc est porri qualitatem habentem, item vitream & tartaream, imo salum & acidum sæpe adferunt; quæ omnia testantur quam trepidi & incerti sint in nominibus istis humorum phantasticis applicandis: quod si vero chemiam didicissent, deprehendissent nitrosam, aluminosam, vitriolatam, salgemmeam, & si herbas etiam sales & salium proprietates continere crederent, Aronis, urticæ, Chelido-

niæ,

ni, flammulæ, brassicæ, soldanelæ, cali, centaureæ, piperis, persicanæ, salia etiam in humoribus amitterent, mixtiones quoque salium cum sulphuribus studiosius inquirentes, salia, sulphurea, & Mercurialia, magna utilitate adjungerent, & non solum tales salium, sulphurum & Mercuriorum species in hepate, sed etiam in omnibus Elementorum tam superioris quam inferioris regionibus contentas generari, sancta fide admitterent, & repudiatis humorum appellationibus, salium, sulphurum & Mercuriorum proprietates inde addiscerent, imo & Hipocrates in humorum dispensatione testatur, se non istis qualitatibus animum haud applicuisse, sed proprietatibus variis, omnigenis, innumerabilibus, quæ in alimentis prius latebant, & in corpus humanum transfusæ cum alimento fuerant, & qui hæc omnia diligenter examinat, omnibus causis & symptomatibus morborum sine labore accomodare potest, servatis semper seminum, locorum & spirituum Mechanicorum Analogiis, non neglecta harmonia humanæ Astronomiæ, quæ in superiorum Elementorum firmamenti & aeris cognitione consistit, tum inferiorum terræ & aquæ, & in illorum mutuo respectu, superiora, firmamentum enim & aer, eorumque astra, hoc est spiritus, fructibus, hoc est corporibus ac resolutionibus inferiorum fruuntur: inferiora, terra nempe & aqua, & ejus astra, nempe vegetabilia Mineralia & animalia benignitatem superiorum experiuntur: ita in corde, cerebro, pulmonibus, arteriis, nervis, naturalium actionum administrationes conspiciuntur, & suos habent ventriculos. & spiritus Mechanicos, attractionum, retentionum, separationum, coagulationum, digestionum, expulsionum, distributionum, & ubicunque tales spiritus reperiuntur, ibi concoctiones celebrari, & ventriculi officia absolvi necesse est, spiritus enim sunt qui esuriunt, sitiunt, qui saturantur & saturati fructus emittunt, sanitatis & morborum nuntios: nec mirum est tantam Elementorum & astrorum diversitatem, tam amice conspirare, nam in una radice fundantur omnia, in Balsamo scilicet animali, cujus prædestinationes, scientias, & officia diversis disjunctis, & sæpè contrariis instrumentis ordinatè absolunt.

## ANACEPHALÆOSIS CAPITIS XII.

*De Morborum Generatione & Transplantatione.*

*Morbos ex seminibus produci, semenque & radices in natura habere, non incertis quibusdam individuis seorsim, sed aliorum radicibus adha-*



adharere maledictione Divina, primis purisque rerum seminibus supervenisse: scientias, prædestinationes & signaturas, scientiis consentaneas accepisse, & quia fructibus Elementorum à quibus alimenta haurimus, conjunguntur, impuritates morborum Authores, differentias eorundem fructuum imitantes, Elementorum ac seminum proprietates diversas ostendisse, repudiatis classibus intemperierum, humorum & obstructionum: generationes quoque & transplantationes consuetas, perpetuas, insuetas, & novas, ut & alia Elementorum semina obtinuisse.

*Analysis Logica Anacephalæoseos.*

PRIUS dictum fuerat corpora in feminibus, hoc est species individuas in astris seu spiritibus, hoc est in generibus latuisse, & deinde ex iisdem producta fuisse, sicut species individuas in natura generica, aut ut posteriora in prioribus contineri concipiuntur: jam autem ex iisdem radicibus, seminibus, astris, spiritibus, morborum productionem educit, deducit, & dum dicit semina morborum non habere radices in certis quibusdam individuís, seorsim, sed radicibus primis; maledictione Divina supervenisse, primis & puris feminibus, rectè asserit: fuerant enim prima semina, verè pura: post creationem enim, viderat omnia Deus, quæ fecerat, & erant valde bona, & tunc nulla morborum semina habebant, sed post protoplasti lapsum, maledixit terræ, & fructibus ejus, & maledictio ista fuit morborum semen: remanserunt igitur prima semina, sed novis infelicibusque vestimentis obducta. Et inde dicit accepisse ista semina scientias, sicut prius dixerat spiritus Mechanicos arte Divina ornatos, radicem habuisse in radicalibus Elementis, vel causis, & illorum artem in seminibus explicuisse: proinde dicit Author, semina morborum obtinuisse scientias, prædestinationes & signaturas, scientiis illis consentaneas: per prædestinationes intelligit Author, executionem necessariam Divinæ voluntatis, nam quoniam voluit potuerunt, fierique quæ voluit, & eo modo quo voluit, (velle enim & posse in Deo idem sunt) & quoniam voluerat, necessitas subsequuta est, ut talia fierent in effectu, qualia prius fuerant in scientia causæ, & illa causæ scientia, fuit creata, antequam foras producta, dicitur enim Geneseos cap. 2. In die quo creaverat Deus terram & celos & omne virgultum agri, antequam orirentur, aut in terra fuerant, aut crescerent, creavit igitur Deus istam scientiam

entiam non per suam scientiam, (omnia enim in Deo sunt unita) sed per sui scientiam explicando simulacra sua rerum ad extra, quarum Ideas & exempla primo in mente habebat; nam sicut dicit Apostolus: *Fide intelligimus aptata esse secula verbo Dei, ut ex invisibilibus visibilia fierent*; verbo Dei, nempe Filio omnia adaptante, disponente, & ordinante, quæcunque in sæculis, hoc est, tum in sempiternitatis ævo invisibilia, tum in tempore visibilia, quæ etiam ab invisibilibus per participationem & continuatam sympathia communionem dependent, foventur & vivificantur, prædestinantur, ut in sua specie germinet & generent, juxta scientiam invisibilium, & scientia ista dependebat à formis exemplaribus, quæ in artifice erant, & sanctus Dionysius exemplares istas formas vocabat, & rationes substantificas, & sanctus Augustinus cap. 15. lib. 5. Geneseos, explicans locum sancti Joannis, quod factum fuerat in ipso vita erat, & dicit quod in hac vita omnia vixerunt dum fuerunt, & sicut vixerunt ita fuerant, non vivens tamen sibi sed in se etiam omnia numerabat, quæ faciebat, & si numerabat mensurabat, & visio hæc eadem erat cum visione Paterna, sicuti ambo non sunt, nisi una substantia, & verbū ipsum existens in Deo, & verbum erat in principio, & principium hoc à divo Thoma explicatur Genes. 46. primæ 8. partis pro Filio, sicut enim æternæ principia, Patri appropriata sunt, propter potentiam suam sic principium exemplare appropriatum erat Filio propter scientiam sui, ut esset conforme huic quod dictum est. *Omnia in sapientia fecisti*. Et sic intelligitur Deum omnia fecisse in principio, scilicet in Filio secundum id quod dixit Apostolus ad Colossenses, quod omnia in ipso facta sunt, nempe in Filio, & Filius spiritui tribuebat, Opifici omnium rerum proximo, Patri & Filio consubstantiali & competenti, & si competens & omnipotens, cooperarii fuerunt, & coefficientes, habentes essentias, potentias & actiones, sic unitas, ut eas separare sit impossibile, ubi enim est essentia, ibi est potentia, quæ nihil est aliud, quam extensio, & protensio essentia, & ubi est potentia, ibi est actio, aut in aut ex essentia, & de hac sapientia mentionata est in Proverbiis Salomonis. *Quod sapientia ædificabat domum suam*, & aliis locis in sacris literis unde est sapientia? & quo loco mortales hanc scientiam ignorabant, & non reperiretur inter homines? Et paulo post ait, *intelleximus gloriam ejus, potestates & Dominatus*. Fecit enim & finivit omne quod sub Cælo est, scit & fecit omnia, quæ in terra sunt, nempe status ventorum, & omnium rerum mensuras vidit, dum fecit secundum quod videtur. Manifestum ergo est, ut ait sanctus Augustinus. *Omnia fuisse in notitia factoris antequam ab eo fuerunt facta*, & id

K k k

modo



modo longè certiori & firmiori, quam in rebus factis, sed quid hæreo? nonne Divinæ literæ docent Deum, quodammodo exemplaribus usum fuisse, ad universi fabricam, ut doctè libro de mundi opificio demonstrat Philo Judæus, illudque Regis Psalmographi. *Informem fatum meum viderunt oculi tui, & in libro tuo omnia membra mea scripta fuerant, quæ per dies formata, aut signata sunt*, ubi quando mentionem fecit rerum formandarum in tempore, applicat se ad signaturas exprimendas libri sui, hoc est mundi intelligibilis, quem Plato Deo inferiorem ponit, Christiani vero Dei Filium Patri cœqualem: si ergo omnia quæ hic in mundo videmus, facta erant, credendum est ea, per formas exemplares, facta fuisse, antea in intellectu facientis, & si ita facta in mente, aut in intellectu facientis, oportet etiam ut extra per formas exemplares inveniantur, non possumus autem concipere exemplatum absque mensura, & proportionem ad exemplum, sed si sit mensura & delineatio in exemplo, oportet ut modo stabili ibi sit & in distant, incorporea, immateriali, & si sic in supremo Entis gradu, oportet sit multiformiter, instabiliter, distanter, corporaliter, & materialiter in infimo, & sicuti primi Entis gradus continere, actuare & informare ultimos debet, oportet etiam ut gradus hi oppositi, connexi esse debeant, mediantibus pluribus entium mediis: suprema ergo per media maximè oppositis convenire debent, per sympathiam proximam causæ suæ, sicut infima per media Entium maximè oppositis convenire debent, nisi per sympathiam effectuum: sic omnes effectus naturæ, ab ipsa natura centrum sumunt, quæ affinitatem & similitudinem ab anima, ab intellectu, à vita, ab essentia, per participationem sumunt: ab ista igitur artificis primi scientia, nata est secunda scientia, secundi artificis (hoc est naturæ) primis scientiis similis & prædestinationi ultimæ, huic scientiæ conformes obtinuerunt artifices illi secundi morborum semina, & cum istis prædestinationibus, signaturas, scientiis consentaneas acceperunt, hoc est fundamenta visibilium corporum, nempe quantitatum, qualitatum, tam essentialium aut primorum, hoc est odorum, saporum, florum, calorum, quam qualitatum rellolacearum, hoc est umbratilium, & quasi sublocatarum absque viribus & potestatibus, quales sunt calor, frigus, siccitas, & humiditas: & ubi dicit fructibus Elementorum à quibus alimenta haurimus, adjungi impuritates, explicat Author, se non hic intelligere Elementa Radicalia, sed concreta, ubi hujusmodi impuritates latent, & monet istas impuritates sequi naturam corporum in quibusprehenduntur, nempe si in sulphure, erant impuritates etiam sulphureæ, si in



in sale aut Mercurio, his etiam similes erunt. Idem etiam censendum erit de concretis Elementis aliis, nisi hac differentia adhibita, quod impuritates, quæ in Mercurio, sale & sulphure latent, magis naturam seminum representant, quæ vero in aliis concretis, naturam quatuor qualitatum simplicium explicant.

## TEXTUS ENUCLEATIO.

Sicut dictum fuit Cap. 8. semina vegetabilium, animalium & mineralium progredientia ad legis imperium, signaturas, qualitates, quantitates, in generatione naturalis, proferre; eodem pacto dicitur, morbos ex seminibus produci, seminaque & radices in natura habere, & in generatione morborum quæ contra naturam sit, symptomata plurima adferre, & dicit in hoc capite, semina morborum naturas explicantia, quia occultiora sunt, & generationes & transplantationes absconditas habent, à paucis esse comprehensa: hinc apud Hippocratem distinctiones morborum variæ reperiuntur ratione causarum efficientium, ut in libris de *Humana Natura*, Libro de *Flatibus*, in Lib. de *Humoribus*, Lib. de *Morbis*, de *Antiqua Medicina*, libello de Alimentis. Galenus in prioribus libris Methodi medendi, quatuor rerum genera, inter se destructa proposuit, actiones, actionum proximas causas, antecedentes, evidentes, seu externas: actionum proximas causas fuisse partium Diatheses asserit, quas iniegrari iusta Elementorum temperie, & symmetria, ametria, & intemperie, actiones morbosas produci affirmat, antecedentes vero in humoribus contineri tenet, quorum temperiem ab Elementis Aristotelicis deducit, cum tamen in ejus Schola quid sint Elementa, quomodo misceantur, & an actionum omnium causæ ab Elementorum temperie proficiantur, multis & in Schola Peripathetica celeberrimis dubitandi occasionem præbuit. Fernelius ad totam substantiam, alii ad alias cautiones confugerunt; tanta difficultas est in Diathesi illa Galenica, alii enim relicta nominum subtilitate, à rebus ipsis veritatem eruere conati sunt, quocirca in morbis nonnullis, sensuum Ministerio deprehenderunt aliquid à quo proximè actiones lædi videbantur, cui morbi appellationem dederunt, hic humores hepatis, & lieni impactos; calculum similiter in vesica, morbos dixerunt, positis enim talibus humoribus, ut calculo, per hoc proximè lædi actiones asseverabant, sed surrexerunt, ut ait Anthot, adversus istos nominum & Prædicamentorum decoctores aliqui, conquerentes causarum affectuumque discrimina inconsideratè negligi, qualitates in substantia collocari, morbus enim cum Diathesis sit, in Cathegoria qualitatis contineri, ibique differen-



tias, species, & totam Oeconomiam possidere, eos vero humores crassos, hepatis & lieni impactos, (quæ veræ sunt substantiæ) morbos nominare: hinc quæstiones novæ, de causa continente morborum, quocirca quia inter causas continentes morborum, & actiones læsas intervenire poterat aliquid, cuius interventu morbi ipsi à causis continentibus rectè distinguerentur, posteriores obstructionis nomen invenerunt, & interposuerunt humorem illum lapideum, quem causam esse aiebant, obstructionem vero morbum vocaverunt: sic planè ridiculi erunt, nec prædicamenta intelligunt, nec generum & specierum ordinationes instituere sciunt. Etenim si aliquid agit morbus, in causarum numero proculdubio reciperetur, in quocunque prædicamento contineatur, sed si in causis ordinationem generum & specierum animadvertissent, certè quod remotissimum ab effectu producendo est, generis rationem obtinere debebat, quod vero proximum, individua speciei: sic mucilagines tartaræ, bolares, quæ in cibis continentur, genera Generalissima sunt, horum frustrata separatione & expulsionem, in quocunque loco corporis, genera erunt subalterna, quando exaltata vero, & copia meatus obstruentes, per symptomata innotescunt, *species erunt individua ac postrema*; actiones vero læsæ vel impeditæ, individua erunt. Itaque duplex erit ordo in morborum progressionibus, primum realem habebimus, ex coordinatione causarum efficientium dependentem, qualem descripsimus, alterum nominalem, in quo morbus generis supremi locum tenebit, obstructio speciei, mucilaginosa materia hepatis impacta, individui, constituemus: similiter morbus genus erit, febris species, calor in corde accensus individuum, & quemadmodum calor in corde accensorum diversas individuorum classes in febribus constituunt, ita differentiarum materialium mucilaginosa in diversis locis humani corporis individuas obstructionum differentias pariunt, aliæ enim sunt inflammatae, aliæ non, quædam acutæ, ut arsenicales quædam chronicae, aliæ arsenicales, sulphuræ & inflammabiles, aliæ non, aliæ aluminosæ, aliæ vitriolatae: si igitur rogarer, in quo prædicamento velim morbum collocare? responderetur morbos in prædicamentis non collocari, sed prædicamenta in morbis, & *nomina rebus accommodare debemus, non autem res nominibus*, exempli loca, semina, astra, radices, principia rerum, in quibus prædestinationes, scientiæ & dona continentur, fundamenta sunt corporum, quantitatum, qualitatum, & relationum, sunt enim Autypostata; quia in illorum Thesauris insitas habent rationes omnium, non momentaneas, sed stabiles & vitales, & ubi explicantur, Elementa & corporum principia sibi adsciscunt, & ex in-

cor-



corporeis fiunt corpora incorporea, & ex incorporeis corpora ipsa. Et ita ordinata progressionem. omnes dimensiones, distantias, numeros, durationes, sapores, odores, colores, & simplices qualitates, officiis ac prædestinationibus radicum consentaneas, & scientiæ conformes acceperunt, (quas signaturas vocat Author:) quicquid igitur semen in natura habet, principium & radicem, quicquid generationum fluxus & refluxus moderare potest, scientiam etiam habet, prædestinationem accepit, vitam potestatemque obtinuit, radices astrales posuit, quocirca omnium prædicamentorum in se rationes continet, proinde omnia hæc in prædicamentorum angustiis contineri vix possunt, sed potius quod in suis Thesauris prædicamenta ipsa, & prædicamentorum fontes custodiat: morbos autem semina habere, hæreditarii morbi propagationum constantia, seminis præsentem vigorem demonstrare potest, contagiosi etiam morbi transplantationis, etiam documenta ponunt, & hi stabili ratione confirmant morbos, qui temporum, regionum, ætatum proprii sunt, radices in natura habere, habent igitur morbi in natura semina generationum, & transplantationum circuitus custodiunt, scientias, prædestinationes & signaturas, scientiis oportunas possident, primas autem radices & progressionem istorum seminum ab initio in thesauris Elementorum radicalium seu invisibilium collocatæ fuerunt, & ibi generationis & multiplicationis virtute verbi, dixit, acceperunt, fuitque hæc prima facies naturæ, pura & sine morbis aut morte; at post lapsum maledictione Divina, novæ supervenerunt tincturæ, quibus transplantata est totius naturæ pulchritudo, remaserunt tamen prima semina, sed novis & infelicibus vestimentis obducta, ab eadem potestate vocis Divinæ, multiplicationis & transplantationis vim acceperunt, quibus etiam tribulos & spinas prævaricationum comites adjunxit, neque solum in homine, vita & mors delitescit, sed in Vegetabilibus, Animalibus & Mineralibus, & istæ impuritates, semina & radices in impuritatibus arsenicalibus, sulphureis, vitriolatis, æruginosis, Mercurialibus, urticosis, spinosis, napollosis, cicutosis habent, & sunt impuritates inflammabiles, instabiles & ad corruptionem festinantes, & omnes istæ impuritates sine lite, in scientiis & vitalibus principiis concurrunt, explicatæ vero in generationum continuo fluxu, separatæ & exaltatæ inimicitias dissolutionum mortisque Authores fiunt, & talis est rubigo in Mineralibus, in Vegetabilibus vero Mercuriales, & sulphureæ impuritates, quæ in illis hospitantur, putredinem inducunt, sed in quibus vigor salis copiosior est, ut in arboribus multis, & in illis majoris roboris & permanentiæ documēta adsunt. In Ani-



malibus iidem effectus percipiuntur, humana vero radix quia in Vegetabilibus, Animalibus, Mineralium ope nutriuntur, similes imo & multo copiofiores defectus patitur: sunt & alii corruptionum modi, qui ex transplantatione individuorum dependent, in quibus non radix sed individua naturæ principia inficiuntur, & in his adeo inficiuntur individuorum radices, ut propagatione seu transplantatione in quartam vel quintam generationem protrahantur, quemadmodum in lue venerea videmus, & huiusmodi impressiones sunt astrales, hoc est spirituales & invisibiles, efficaces tamen, quia seminalium rationum imitatores sunt, virtute scientiæ & prædestinationis procedentis, in quibus corporea mole non est opus ad corporum constitutionem, quæ signaturas scientiæ suæ conformes utique promunt, interdum subito in ipsis Parentibus, interdum lentè in filiis & nepotibus, quando maturitatis & exaltationis tempora, etiam lenta fuere: itaque ex Parentibus leprosis, lue venerea infectis, filii non leprosi, nec lue infecti reperiuntur, & vice versas & hæc ob quatuor causas contingunt, primo quia tinctura & semina horum morborum potenter humanam naturam (quam Author anatomiam humanam vocat) Balsamum & radicem humanam, non ita fortiter occupaverunt: Secundo quia in seminum efflorescentiis nativitarumq; momentis, Paroxysmorum silentia & sopitas radices habuerunt isti morbi, hoc est quod non habebant propagationes. Tertio vel quia supervenientium, & peregrinorum morborum rudimēta, superantur in utero: quarto quia ad terminum pervenerunt sterilitatis authorem. Et hæc de morborum hæreditariorum semine, origine & propagatione, quæ omnia testantur morbos semina habere, generationes & transplantationes moderari. Oportunum erit ex seminum & parentum diversitate morborum differentias & generationum & transplantationum processus seminibus consentaneos explicare, & morbi illi distinguuntur ratione plantarum, & alios dicit esse Saturninos, Martiales, Ioviales, ut passim apud Astrologos habentur, alios ratione Cœli, & sic alii erunt cœlestes, terrestres, imo inter tales morbos maxima est latitudo: sunt & alia morborum genera, quæ non ex seminibus oriuntur, sed læsiones sunt, ex quibus sunt figurarum & cavitatum morbi, item morbi novi, antiqui, astrales, minerales.

*Explicatio progressionis seminum inferioris Globi.*

**E**xplicaturus Author seminum progressionem, à terrestribus incipit, & dicit semina morborum inferioris Globi in alimentis latere, quæ si separantur, & per consueta loca expellantur, in corpore, omnia rectè administrantur.



strentur, & ita fit quando alimenta spiritibus Mechanicis humani corporis obediunt. Quod si vero potentioribus tincturis polleant, quam ut spiritus illi gubernari possint, tunc non alimenta, sed medicamenta vel venena erunt, & horum usu morbi facile generantur, qui tamen radices facile non firmabunt, nisi tincturas habeant, in quibus signaturarum morbidarum prædestinationes, & scientiæ conservari possunt, & ut sæpè & frequenter impressiones repetant: præterea ut agrum, locum & materiam opportunam inveniant, parvos enim errores ipsa natura superat, graviores autem victa natura, morbo manum dant, & hospitem admittunt peregrinum, transplantationi obnoxium; suntque propria semina sanitatis & morborum, quæ in diversis locis differentias faciunt varias, semina enim quæ in ventriculi & intestinorum agro crescunt, differunt ab iis, quæ in hepate, liene, renibus, sanguine crescunt. & ita in hac seminum & agrorum confluentia, diversi morborum gradus deprehenduntur: proinde quorum juxta locorum & seminum diversitatem morbi fiunt, illorum error facile apparebit, qui morbos omnes à quatuor duntaxat humoribus derivant. Præterea aliæ sunt impuritates, quorum seminum prædestinatio ad coagulationem vergit, aliæ quorum fructus in fluidam resolutionem desinunt: ex prioribus oriuntur morbi omnes, instructo, ut voluerit methodici ex posterioribus morbi laxi, & species omnium harum impuritatum in alimento vigent, ut sæpius dictum fuit, itaque ad astra descendere oportet, ad semina Cœlestia & aërea, aquatica, terrestrea, ad seminum proprietates: sed hic deficient mensuræ & canones, quas ad medicas contemplationes adduxerunt vulgares Medici, mortuis enim corporum signaturis non spiritualibus vitalibusque potentiis, actionum principiis non conveniunt; omnis enim actio à spiritibus & seminibus, & his spiritibus Elementa ipsa alimenta suppeditant, in spiritibus enim spiritualibusque corporibus, potestates omnium actionum vigent, spiritus enim sunt qui esuriunt, attrahunt, concoquunt, coagulant, & quo potentiores fuerint, eo velocius ministeria ejusmodi absolvunt, & ex nutrimenti assidue attractis corpora conficiunt, principiorum scientiis consentanea; sed instabunt vulgares Medici, non ex spiritibus, tincturis, seminibus, scientia Mechanica & vitali potestate præditis, sed ex solo sanguine putrefacto, inflammationes omnes produci, sed certum est, in sanguine inflammationes veras non gigni, nisi in sanguine prius semina inflammationum delituisse; quæ occasionem opportunam, ad ebullitiones & paroxysmos intempestive excitandas præbent.

De



De morbis igitur ex resolutionibus astrorum superioris globi nunc acturi, reducemus in memoriam quod à nobis sæpius dictum fuit, *ex iisdem nutriri nos ex quibus constamus*, & simili modo dicendum non ex iisdem morbos, morborumque semina haurire, ex quibus nutrimur, nec morborum radices in certis individuis vel speciebus seorsim consistentes, sed implantatas esse & permixtas puris primisque rerum seminibus, & nutrimenta rerum naturalium, fructus sunt seminum in quatuor matricibus Elementorum communium vigentium, sed non solum ex fructibus Elementorum inferioris globi, id est ex cibo & potu nutrimur, sed Cœlestium & acriorum seminum resolutiones & fructus inevitabili necessitate continenter expetimus, & ut alimenta sic morborum semina ex iisdem haurimus, & talia Elementa quia invisibilia sunt, à nobis spiritus vocantur, & proinde rectè à multis proditum est, non solum refrigerationem & alterationem spiritibus, ac calori nativo (id est vitali Balsamo ex hoc alimento suppeditari) sed etiam substantiam, imo & corpus, spiritibus tamen & seminibus superioris globi consentaneis: nec audiendi sunt qui mollibus rationibus demonstrare conantur, morborum semina ex astris non derivari, sed falluntur, nam non solum Cœlestium syderum resolutiones ad nos demittuntur, unde proprietates vegetabilium veniunt, sed etiam mineralium & animalium propagantur, sed etiam morborum & sanitatis semina, sicut legitur apud Hippocratem *de morbis Epidemicis*, in Libro *de aëre, locis & aquis*, & apud Galenum in Libro *de diebus criticis*: resolutionem autem & conditionem seminum Cœlestium & aëriorum, consiliter ait Author, in talibus, quæ nullas medicamentosas, sed omnino alimentarias facultates possident, quæ satis notæ sunt, aliæ sunt quæ admixtas habent tinturas medicamentosas, sed leves: talis est lactuca, acetum, cassia, ex quibus catharri, tusses, & similes morbi oriuntur: nonnullæ plantæ medicamentosæ sunt, in quibus mandragoræ, ciculæ, solani, aluminis, vitrioli, proprietates ostenduntur, Postremo sunt resolutiones siderum, in quibus proprietates venenatæ, arsenici, auripigmenti, napelli, manifestissimis iudiciis demonstrantur, unde Epidemii affectus originem habent: omnes autem istæ proprietates, ex syderum impressionibus huc demissæ, refrigeratione, calefactione, humectatione, aut desiccatione, non agunt, nec sunt morborum causæ, sed quia proprietates habent salis, sulphuris, & Mercurii, sive in Vegetabilium, Animalium vel Mineralium familia vigentes; Qualitates enim istæ simplices concurrunt tanquam externæ signaturæ, & potestatum, proprietatum

tum & tincturarum comites & umbræ sunt, atque hoc pacto morborum gradus intelligi debent, ut omnes morbi ex Cœlestibus impressionibus orti gravissimi essent, terrestres vero leves, sed paria paribus conferri debent: ita Melissæ Cœlestes, hoc est seminaria aërea, quæ Melissam crescere invitant, potentiores erunt terrenis, Urticæ similiter & Papaveris. Arsenicum vero Cœleste vehementia, velocitate, penetratione, tinctura, proprietate, aqueum longe superat, & fulminis instar agendo, mortales omnes momento tollere potest, nisi aliorum fructuum commixtione perniciēs non retardaretur: sunt & alia astra his occultiora, quæ mundana conjugia semper aspernantur, temporum nihilominus prædestinationes custodiunt, validaque resolutione invisam novitatem rebus inducunt, & ab his novorum morborum generationes dependent. Sic in Castris & magnis Civium congregationibus Epidemici morbi germinare incipiunt: sic Sudores Anglici, Prunellæ Ungaricæ, & tales quorum infinitus est numerus, è quorum numero Plicam Polonicam adferam, quæ jam à longo tempore pro miraculo quodam in scholis Medicorum convolvit, & quæ inter Celeberrimas Europæ Universitates, Diariam Thesium & aliarum disputationum occasionem, ut de non Ente indagantium, dederunt, quare nec ingratam operam hoc in loco adferre forsan videbor ingenuis mentibus, quæ non fucatæ, litigiosæ, aut apparentis veritatis umbris inhiant; ut videntur Sapientes, & ad miraculum usque in opinione vulgi sapere, sed ut qui nihil de subjecto sensibili disputare velint, nisi sint non auditi, sed oculati & palpabiles testes: prius enim an res sit, deinde quare sit, disputandum erit, nam à simili mentis celeritate & credulitate, multi graves Authores, dum ambitiosa nimia Peripateticorum autoritate velantur, in falsissimos errores sæpe dilabuntur, & aliorum Principiorum severi nimis & inviti censores evadunt, dum non ex Autoris alicujus fundamentis, toto cœlo forsan ab illorum doctrina dissentientibus, judicare nituntur, & ex illorum pede omnium calcementa metiuntur. Hinc fit ut multi sint, qui Platoniorum doctrinam (quam illi nec unquam salutarunt, aut ad minus nec penitus perpenderunt) ex Peripateticis damnare fundamentis ambiunt, quorum temeritatem quis excusare possit? nisi prius tantum temporis ad minus Platonice contemplationibus & Chemicis resolutionibus vacaverint, quam Peripateticis insuperferint. Sed ad Plicam describendam, sumam mihi Authoris nostri textum 13. hujus capituli, super quem multa de Plica Polonica applicari possunt.



*De Plica Polonica, Morbo ex superstitionum Mulierum Cerebro nato, & in credulos aliquos Medicos transplantato, Tractatus.*

TEXTVS XVII. HUIUS CAPITIS.

*Sunt & alia morborum genera.*

**I**N hoc textu loquitur de morbis qui ex semine non oriuntur, sed quasi Læsiones quædam sunt, ex quibus figurarum & cavitatum morbi plurimi, item morbi novi & antiqui dependent. Hunc textum commode transire non possum, quin aliquid de morbis figurarum & cavitatum dicam, ex quorum genere potest esse Plica Polonica, per totum orbem adeo celebris, si Plicam auderem nomine morbi insignire, & cum difficile sit absque relatione fida ullam veritatis cognitionem habere, supplebo quantum potero hunc defectum, & ingenuè declarabo, quæ mihi in cognitione hujus suppositi affectus à septem annis inuotuerunt, & ut hoc facilius præstem, remittam avidum Lectorem ad Roderici à Fonseca Medici Patavini, & præcipue ad Herculis de Saxonia consilia publica in collegio habita, & à Senatu & populo Polonico expetita, pro exemplo & historia supposititii illius affectus proponam, & quo pacto ex defectu veræ relationis, multi errores animos tam indigenarum quam peregrinorum ita fascinarunt, ut ostendam quod falsam non tantum, sed & fabulosam Diagnosim (quæ iudicii insignem prævaricationem præ se ferunt) à vero dignoscere vix liceat, quod si evicero & scrupulo huic fabuloso veritatem meridiana luce fulgentiorem objecero, gratulabor mihi in re tam magni momenti, me posuisse auxilium nobilissimæ & fortissimæ huic Nationi, quæ familias numerosas, bonorum officiorum, humanitatis & hospitalitatis inauditæ plenas habent, attulisse, ut non solum medelam gravissimis affectibus corporum adferam, qui sub nomine Plicæ occultantur, sed etiam & animos moderatiorum hominum à tyrannide fabulosa & supersticiosa deinceps liberem. Ut igitur ad rem accedam, proponit Consultatio Patavina hominem triginta annorum boni habitus, apud Polonos repentinè fieri debilem, tremulum, pallidum, aut lividum & exanguem, deinde post tres vel quatuor dies, capillos capitis crispari, in varios circos involvi, figuras quasi anguium representantes, qui puncti sanguinem effundant cum furfure, pediculis, spurcicia & fœtore totius

totius capitis: his ita se habentibus accedere Medicum, qui si sanguinem miserit, aut purget, vel pilos ad spurcitiam illam auferendam radat, illico sæva symptomata advenire, dolores oculorum, articularum, ossium, membrorum contractiones: quod ad primum attinet, quo hominem triginta annorum pro exemplo supponunt, error est, nam non solum contingere videtur hominibus triginta annorum, sed pueris aliquando trium annorum, imo & nuper natis si ita Matris aut nutricis Superstitioni placere licuerit, neque repente sunt debiles, sed præviā aliquam experiuntur causam debilitatis, quamvis non à Plica: simili modo nec tremuli nec pallidi aut exangues repente fiunt, sed post manifestam aliquam actionem læsam, neque post tres aut quatuor dies, capilli capitis crispantur, neque involvuntur in tales circos, varias figuras quasi anguium recipientes, nisi arte per contrectationem cerebrum quasi per artem fulloniam introducantur; neque puncti sanguinem effundunt, sed defursure, pediculis, spurcitia inhonesto sœtore totius capitis: hæc à veritate haud aliena sunt, illa enim omnia accidunt illis, qui data opera ut in complicationem condescant, crines pectine non deducunt, aut qui fulloniam in capillitio plicando artem exercere volunt, sed cum accedit Medicus qui sanguinem mittere aut purgare, vel pilos ad spurcitiam illam auferendam radere velit, illico illis symptomata sæva accedere somniant: ego tamen plures quam sexaginta Plicas istas immensas latitudinem caudæ Castorinæ superantes, imo & usque ad coxas propendentes, aliquibus abscindi curavi absque ullo prævio remedio adhibito, aut symptomate qualicumque subsequente, sicut deinceps demonstrabo: Plica enim est effectus per diurnum morbum, sed non à morbo ut à causa efficiente, neque illico dolores oculorum, articularum, ossium, & membrorum contractiones, ut illi asserunt, à Plica abscissa oriri prehenderam, immo potius assererem istos dolores perpetuos capitis, non aliunde oriri, quam à radicibus istis capillitorum, quæ divaricantur sub fullatione, quia plicata capillitia trahunt, non plicata in fundo in unum & perpetua vellicatione dolores pariunt imensos & perpetuos, & præcipue quando submisit in tergum dependet, nam tunc pondere suo totum pericranium torquet, & in consensum trahit. & præterea si quæ sit alia inter multas alias causa cæcitatis quæ inepte iudicatur à Plica provenire, est ipsa Capillitorum plicatio seu fullatio, præsertim quando à sincipite dependet, tunc enim cucurbitæ constanter permanentis vices agit, & caput multis vaporibus calidis ab inferioribus partibus attractis replet, qui ad oculos crebros, acres, & serosos humores desert, & Ophthalmicos affectus inducit:

LII 2

unde



unde cæcitas adoritur, imo & plicatos plus vexari video Ophtalmia, quam alii, imo certus sum, abscissa plica citius curari Ophtalmiam, quam à quocumque alio remedio: potest tamen deplicatus post aliquot dies à scissione in Ophtalmiam incidere, non propter plicæ abscissionem, sed quia non fuerat citius abscissa, nempe à vaporibus ante plicam abscissam collectis, inducta. Utantur igitur sequenti remedio & nullo alio, & respondebo pro vita nullam cæcitatem inde subventuram; Remedium autem tale est, quod non est carum, cum illud vel minimus infimorum pauperum invenire possit in omni loco & tempore. Aperiat primo venam maximè apparentem ad uncias novem, & nocte sequenti admoveat Emplastrum sequens post aures, & quam possit ad radices auris apponet, & in latus oculi affecti dormiat, die sequenti illud mane removeat, & si vesiculam aperuerint, bene erit, nihil enim in hoc casu faciendum præterquam ut folium Caulis rubræ butiro recenti inungat & apponat ad dies tres, removendo singulis diebus: quod si verò contingat non excitari vesiculas prima vice, in hoc casu admoveatur novum Emplastrum quousque excitentur, & deinde folium caulis rubræ, & absque dubio cæcitatem istam à plica timendam removebit. Si hoc consilio usi fuerint ante decursum annorum 20. & apparuerit plica in tota Polonia, capite plectar pro præmio.

*Descriptio Emplastri talis erit.*

**A**ccipe fermenti acris cum quo solent mulieres fermentare panes, uncia semissem, pulveris Muscarum Cantaridarum pondus unius ungarici, deducatur super linteum aliquo veteri forma semilunari, & superspergatur quantum superficies tenere potest, ejusdem pulveris, & applicetur ut monui, & fasciis aliquot superliget, & tota nocte reinaneat, & si post primam exulcerationem non decesserit oculi dolor & rubedo post curationem, exulceretur locus secunda vice, imò tertia ut prius, & absolvetur opus.

Sed etiam moneo, quod si ulla fuerit suspicio præteritæ luis venereæ, sive ab ipsis à fœdo concubitu, sive à contactu, sive à parentibus contractæ, & si laboraverint à Colicis doloribus, aut quocumque alio affectu interno, ut prius curare studeant, non palliando sicut ut plurimum faciunt, sed radicibus curando, & interea ut singulis diebus crines divaricent & mundent, & respondebo pro eventu. Non enim à plica abscissa evenire solent ista, sed à symptomatis, quæ progressu temporis ex prava epigenesi, aut metastasi affectus alicu-

alicujus prævii provenire deprehenduntur: Igitur ad fabulosam illam plicam aut imaginarii morbi historiam explicandam me accingam. Ante omnia igitur constabit, imaginariam istam plicam, cum quovis Chronico affectu relationem habere, sed præcipuè cum inveterata lue venerea, sive per traducem à seminis avorum vel proavorum prava propagatione transplantata, & à genere venoso ad genus nervosum & ossium delata, sive à lue jam sæpius per palliata præsidia parum debilitata, non tamen extincta, sed latente & tempus effervescentiæ aut ebullitionis expectante, ita ut vix possint signa diagnostica, de præsentī lue aliquam indicationem concludentem adferre, quæ non cum Rheumatismo, Arthriticis doloribus, aut Cachexia relationem aliquam habere possit: & cum valetudinarii similes affectus, homines in lecto diu detinere soleant, progressu temporis, crebra crinium contra pulvinaria perfrictione, longoque super crines decubitu, aut pectinandi intermissione concrescunt crines, modo in occipite, & tunc in formam Caudæ Castorinæ conglobantur & fullantur ex decubitu in aliam partem talem formam inducente, cum tamen in fundo circa radices, crines ita divaricentur, ut singula capillitia per se ex propriis poris emanantia, distracta & extincta conspiciantur, non absque obscuro aliquo doloris sensu ab ægro percepto, quia crescentibus pilis illis circa cutem remotioribus, pili qui ad Caudæ Castorinæ scaphum aut caulem accelerant, & plicatos crines doloris sensu in longitudinem deducunt, præcipuè quando contingit plicam aut decubitu, aut pilei circumvolutione, circa situm capillitiorum devolvi, contorqueri, aut implicari: interea longitudo pilorum in fundo crescentium, magnitudinem plicæ fullatæ auget, & novæ fullationi novam materiam radicibus numero decrecentibus suggerit: Sin verò incipiti aut circa tempora plicationes istæ eveniant, tunc quia liberior est ille locus à vicina confrictione, non formam Caudæ Castorinæ, sed Anguiam acquirit, paucioribus nec ita remotioribus pilis caulem cogenitibus, & hæc est plicæ typographia & delineatio: iam ad locum affectum accedam. Dicit Fonsæca ex consilio Pataviensium in ipso limite, loca esse varia ut pilos, externæ partis capitis, cerebrum, membrana, imo ne fallantur, videntur omnes corporis partes enumerare usque ad viscera & jecur, quæ, cum nimis tediosum lectori esset hic recensere, recurrat Curiosus ad ipsum Fonsæcam, ut Pataviensem Scholam de istis locis disserentem audiat. Interea dicam quid censeam de similibus casibus, sæpius ita contingere inter Medicos, ut cum cælos & incolas omnes cœlestes, & totam Philosophiam & Medicinam, pro ignota aliqua causa detegenda contemplati fuerint, sicut illi



qui acum in veste latente, in fœni cumulo anxie quæritant: eodem pacto longè petunt multirerum causam, ut suam inscitiam contegant, donec tandem inter manus reperiant. Innovisse verò simile olim mihi quidem jam puero contigerat. Illustis quædam Domina ad venationem properans in equo, curavit sibi unam ex virginibus ex gynisæo promptè accersiri, ut Comitem sibi se jungeret, illa verò nimia celeritate dum linthea consuebat, vocata acum habens vesti inferiori femur tegenti infixam, incauta verò equum ascendit, quæ cum velocius current venatores, contigit huic virgini equitanti, ut cum muliebri sella insideret, femoribus junctis ut fossam satis longam liberaret, equus cum ipsa profiliit, sed ubi in adversam partem conatu magno se se in sella retinere studeret, timore percussa, in isto motu & conatu, cum genua nimis avidè constringeret, contigit ut acum in inferiorem partem femoris extra oculum acus inscia se intruderet, cui ab eo tempore atroces dolores singulis diebus virgini isti in isto loco absque aliqua suspitione acus creverant: vocatis medicis & chirurgis, latere ibi cancerum imaginati sunt, capite nigro acus sub cute apparente, & sic ex simili Phænomeno, mille diagnoses sibi fingeant, Hippocratem, Galenum, Avicennam, Cornelium Celsum & totam Supellecilem Medicam ad istum affectum debellandum accersentes, quem illi Cancerum occultum ex macula ista nigra fuisse judicabant: sed post multorum bonorum pauperulæ illius virginis dilapidationem, post multos passos labores & anxietates incredibiles, ecce post viginti annos, dum à prurigine sese scalperet, successit scabies, & abscessus parvus in dolente loco, quem dum Chirurgus detergere conaretur, & resistantiam inveniret, accessit cum scapello probatorio, ut deprehenderet quid esset, & illicò vosselis apprehensis extraxit acum qui anxietates viginti annorum pauperulæ illius virginis, & simul vanos labores & Diagnoses falsas Medicorum uno ictu sustulit. Idem dico de Plica Polonica, vanum esse quærere causas Plicæ, per omnia viscera & humores corporis, cum oculi & hebetissimi sensus satis superque allatrent, non alium esse affectum, quam qui ipsis oculis subjicitur, neque ullam habere ad partes corporis aut humoris correspondentiam, ita ut qui eam, quando voluerit aliquis, absque ulteriori damno aut periculi metu, scindere aut avellere, neque sit ista Capillitorum implicatio per Idiopathiam aut Sympathiam, natura tentante viam per abscessum ad illas partes, ut fingit schola Pataviana, sed voluntaria ægri pèrmissione aut actione.

Et si ad enumerationem effectuum contra naturam qui ad pilos spectare videntur, respiciamus, ex Musca Elephantem facere videntur Patavini, si Capil-

pillitorum involutionem & fullationem, furfures, ptiriasin, factorem affectus Capillitorum, contra naturam nominent, videntur ista non esse naturæ lationes, sed ad qualitates externas, mutabiles pertinere: at ubi dicunt morbum istum esse novum, melius dicerent morbum esse novæ inventionis, nec esse Epidemicum, nec Endemium, nec ex aquarum potu ortum, neque magnum, neque malignum, nec venenatum, nec ex adustione ulla genitum, neque contagiolum, nisi ex mentium aut ingeniorum contagio & rustica credulitate genitum, sicut omnes superstitiones & credulitates Mulierularum sunt, etsi nunquam nisi ante centum annos visus fuerit in Polonia talis affectus, seu ut verè dicam superstitio; tamen credibile est ut illi ajunt, ante plures annos in aliis Regionibus illis vicinis pullulasse, & credo multum adhuc vigere in istis regionibus Russiæ circa pontum Euxinum sitis, ubi Religio ipsa tota in superstitionem monstrosam mutata est Apuleis veneficiis aut fabulis haud dissimilem, nec mirum cum istis non licuerit, aliorum Christianorum more (propter literatorum virorum inter ipsos defectum) ritus & fabulosam Ethnicorum doctrinam deponere, & proinde quicquid cum lacte à majoribus hauserunt, omnia à successoribus quasi pro articuli fidei recommendant, & de genibus pugnant: tantum potest inanis credulitas hominum mentes occaecare, quam nunquam deponet mundus, quia cum mundo genita fuit, & hominem, minorem mundum, à Paradiso ejecit, sed proh dolor! quis ita felix est qui se aut decipere aut decipi in pravo hoc sæculo non patiat? Proverbium est, *mundus vult decipi*, decipiatur, & ego dito, Medici qui volunt decipi, decipiantur, larga promissa facile hominem decipiunt, sed ego semper larga promissa suspecta habeo, quibus si quis velit fidere, examinet Dioscoridem, Plinium, Chemicos, Circulatores, Botánicos, legat Crollium de viribus & virtute olei succini, & similibus differentes, audiat secretorum mercatores, qui multa habent secreta, tam intus inclusa ut foras nunquam ire possint discreta; hi credulos decipiunt, & mille Circos Protheo, aut Vertumno versatiores reiterant, implicant, explicant, causam hujus morbi imaginarii triplicem agnoscunt, procatharticam, antecedentem & conjunctam: revera hoc morbo imaginario facetissimo ludunt, sicut Anglus quidam qui ad Hispanorum irrisum librum lepidissimum vernacula lingua ediderat, in quo Hispanum in Luna peregrinantem multaque post reditum referentem depingit, librumque suum, *hominem in Luna* nominavit; sed quanquam imaginarii effectus, nulla potest



potest esse causa quam imaginaria, referam tamen quos Patavini, ad huius imaginarii morbi causas pro-catharticas, referre possunt, quorum si quis ad colicam biliosam, ad luem veneream inveteratam, sive à Parentibus traductam vel à se contractam, vel ad scorbuticos affectus applicare velit, potius quam ad Plicam, revera victoriam causæ lucrabitur, omnes enim causæ procatharticæ excepta fascinatione, de qua parum aut nihil me intelligere fateor, nominatis à me tribus affectibus convenire possunt, sed præcipuè causæ illæ secundæ quam pravam victus rationem nominant, præcipuè ad ea quæ cibos & potus respiciunt, quales enim sumuntur cibi & potus, tales generantur in corpore succi, & humores, & ex talibus humoribus talia generantur symptomata. Poloni autem Plebeji & Rustici cibos crassæ substantiæ in maxima copia assumunt, aquam vitæ quam crematum vocant, & cerevisiam in omni excessu bibunt, continuo in stuphis multum sanguinem generant, nec unquam nisi invitè ab ipsis sanguis extrahitur, imo in febribus continuis, pleuriticis affectibus, cholera morbo, aut colicis doloribus moriuntur potius quam ut sanguinem detrahi patiantur, imo in hoc Divino auxilio ita pervicaces sunt, ut quamvis sanguinem cum tussi ex pulmonibus rejectum ad plusquam novem uncias per diem videant, malint tamen ipsum mortis vultum contemplari, quam ut Chirurgi scalpellum, cum spe sanitatis recuperandæ admittant, nulla ratione legitima freti, sed adagio nescio quo fatuo innixi credunt eum qui minuit sanguinem, minuere etiam vitam, & vitam esse in sanguine, & hæc vera esse fateor, tam in sanguine quam extra sanguinem, vitam sospitari, & hoc dato quod ibi sospitetur vita, tamen rectius dicetur ille facere, qui sedem vitæ minuere velit, quam qui vitam ipsam illico destruere contendit, cum singulis horis vitæ sedem minuant homines per transpirationem. Imò vitam minuere in hoc sensu dicere potest aliquis qui ad cauponem vadit ut se inebriet, quia brevior sit vitæ terminus quam ante, abbreviatur quidem vita toties, quoties sedes vitæ, hoc est sanguis per systolen expellitur, & nova per sanguinis novi renovationem acquiritur, sed non propter hoc destruitur. Non vult enim nimia sarcina opprimi vita, non magis quam viator, proinde quando plus a quo oneratur, opprimi nescia, vitam esse demonstrat, & essentia sobolem, & mentis & animæ productricem & datorem, proinde effervescit, & ne in tam stricto venarum & articularum latibulo obruatur, liberari contendit, quasi viator à nimio onere oppressus sarcinas abjicit & nisi viam pro expellendis fuliginosis

sis halitibus commodam inveniat, in pectus & pulmonum venas irruit, ve-  
 nasque & arterias quasi catenas suas dirumpit, & ibi vel peripneumonicos  
 affectus, vel pleuriticos, vel tabem inducit, si in arcem mentis, tunc cum  
 spiritu animali, sanguinem aut serum in ventriculos cerebri diffundit: &  
 Apoplexiam aut Paralysin inducit: si in intestina, colicas biliosas, si in hepar  
 viam affectet. tum schirrum inducit & hydropem, qui quidem affectus sæ-  
 pius à nimia sanguinis abundantia, (calorem nativum suffocante) causa-  
 tur, quam à nimia sanguinis evacuatione. Hæc est igitur causa, cur plicam pro  
 colica biliosa quasi Endemicum morbum apud se semper habeant; imo af-  
 firmare possum nullum alium esse morbum ita inter Polonos frequentem  
 atque est colica biliosa: est autem colica affectus crassioris intestini quod  
 Colon dicitur, cum torminibus crudelissimis & syncopi, ægrum discru-  
 cians, qui modo in una, modo in vicinis partibus discurrere solet, acceden-  
 te tali alvi constipatione, ut neque excrementa excerni, nec flatus emitti  
 possint, & quam perpetua nausea & vomitus crebri concomitari solent,  
 imo eo usque ut excrementa per os rejiciantur, nisi cito curetur: est autem  
 duplex, una exquisita, quæ ex pura inflammatione vel inflammationis di-  
 spositione fit, alia vero spuria quæ ab aliis pravis, sed mitioribus absolvi-  
 tur humoribus, sed est diuturna nec breviter absolvitur, exquisita vero pri-  
 mis diebus immaniter ægros vexare solet, sed cito nisi per metastasin, (hu-  
 more isto pravo alium locum affectante) qui ut plurimum à membranoso  
 genere, ad venosum genus transfertur: & hunc icteritium affectum indu-  
 cere solet, sicut contigit in Illustrissimo Illustrissimo Vice-Cancellario Li-  
 thuanicæ Illustrissimo Domino Sapieia circa septimum diem Maji 1655. dum  
 Varlavicæ maneret ob futura Comititia, more solito istis crudelissimis dolo-  
 ribus colicis correptus, tamen liberatus per icterum flavum, qui à mem-  
 branoso genere, in venosum genus per Metastasin profiliit, de quo tamen  
 affectu, per probam Diætam, quam exemplo haud communi sibi ipsi im-  
 perans imposuerat, & per levia remedia trium vel quatuor dierum spatio,  
 liber omnino evaserat, cum alias solebat spatio duorum mensium detineri:  
 solet aliquando hic affectus per Metastasin etiam, hoc est humoris trans-  
 missionem, ad juncturas, aliquando ad nervosum genus transire, & tunc  
 fiunt arthritici dolores, nunc paralitici affectus, quod si vero non per Me-  
 tastasin, sed per pravam Epigenesin durantibus doloribus colicis propaga-  
 tio fuerit facta, in morbum alterius speciei, hoc est à genere membranoso,  
 ad genus nervosum: tunc diuturnitate mali varia offenduntur membra, &

M m m

bilis



bilis copiosa & cruda; diu coacervata, contractiones faciet membrorum, aut Apoplexiam inducet sæpè, & hæc sunt symptomata quæ exquisitam colicam biliosam concomitari videntur, nisi à perito Medico & intrepido per venæ sectionem & purgationes prævideatur. Alia autem species est spuria ex bile, aliis crassioribus humoribus mista, & tunc symptomata non sunt ita vehementia, sed tolerabilia, magis aut minus, ratione majoris aut minoris istius humoris crassi, impetus, & tales colicæ sunt diurnæ, & ægros ad annos & plures menses, languentes in lecto tenent, & proinde sui negligentes, & ut plurimum cum occipitia contra pluviana diurno decubitu affricent. Capillitia in unum colliguntur, texantur, miscentur, fullantur, donec progressu temporis huic plicationi futuræ satisfactum fiat, quæ si vero tempore hujus complicationis, aut paulo post contigerit, colicam hanc spuriam terminari, beneficio Naturæ, materia jam à natura tempore complicationis victa. Mirabilia de hac plica referunt, esse nempe colicæ illius spurix crisis, & non diurni affectus testem, quem si aliquis ita temerarius, vel scindere, vel explicare quacunque conditione velit, ille vitæ aut casus alicujus funesti, ut cæcitatis aut paralisis reus esse judicabitur, si supersticiosi mulieribus ita credendum esset, quarum consilia sunt ut foetum hunc charum foveant, & perpetua congregatione, pertractione & perfriktione cum cremato & decocto branxæ ursinæ nutrant: & fortalitium pro astioribus, pulicibus, furfuribus, & mille similibus impuritatibus oportunum construant, & quia qui hoc genere colici doloris detenti, vulgari & consueta dosi medicamentorum purgantium, respondere non videantur, & quia sanguinis mistio quamvis laudabilis in omni dispositione inflammatoria non tantum ad curanda symptomata, quam ad prohibendam inflammationem partis, & ad præparandos humores, & ad fluibilitatem semper & utiliter præscribitur; tamen insufficiens est ad tollendam essentiam morbi. Sola igitur essentialia remedia in hoc affectu valere possunt, pro auferenda causa morbi, quæ debent esse purgantia, ut sunt Electuarium Diacorthani Diacitro duplici, alias triplici dosi exhibita, aut per vomitum è pulvere emetico, aut per Anodyna, ut per laudanum meum, & quia à purgantibus deterrentur juniores Medici quando oportet de necessitate in remediis ad triplicem & ultra, quadruplicem scammodiatorum remedium dosim ascendere, & ita exhibita prima dosi absque ulla evacuatione verentur redire, & si redierint vi inducentur tertiam dosim exhibere, & inde nascitur error, quod plica nulla admittat reme-



remedia purgantia; pro vomitivis autem cum talia non sint, nisi rarius in hac regione in usu, nec vomitivis, nec purgativis curantur; sed pro derelictis magno artis Medicæ dedecore habentur, & mulieribus superstitiosis, & veneficiarum artium Doctoribus traduntur, & ita diuturnam & miseram vitam, diu plicando, fullando, lavando, confricando, cum cremato & decocto brancæ ursinæ ducunt. Si vero tandem morbus à natura separari & diminui videatur, tunc quando plicatio in fine morbi diuturni, partim propter pestinandi negligentiam, partim propter artificiosam Mulierum ad plicationem opem adhibitam apparere incipit, illico causæ morbificæ illam plicationem attribunt, & clamitant devictam fuisse à Plica causam, & propterea fovent, & ut ad majorem plicationem veniat, mille artibus utuntur: tanta est vetularum superstitio, & hominum credulitas, imo & talis quæ quamvis contra omnem sensum & rationem militare videantur, tamen impossibile est ut sese reddant, sed adhuc genibus pro absurda ista opinione dimicant, & mille Paralogismis utuntur, ut probent istam plicam rem esse inexplicabilem: quæ omnia remedia respuit, & nunc esse dicunt Epidemicum, alias Endemicum, sæpè esse morbum à veneficiis illatum, & usu aquarum Russiacarum contractum, imo & asserunt equos ex aliis Poloniæ locis ibi venientes & diu ista aqua bibentes, tractu temporis plicatos fieri, sed melius dicerent colicosos fieri, sicut homines; & non miror. Aquæ enim istæ cum ex altissimis Hungariæ montibus Mineralibus defluant, vitriolatæ sunt, quin etiam & spirituum Arsenicalium maximam habent participationem: hinc equi sicut homines bibentes de ista aqua, magnam copiam humoris vitriolati & Arsenicalis colligere debent, qui materiam istis colicis biliosis suppeditare debet, & cum ab istis acutis humoribus male afficiantur equi, ita ut illorum custodes quando percipiunt equos istis doloribus affici, abstinere à consueta cum striguli depectinatione, sed stragulis cooperiunt, & relinquunt ut ægros quousque naturæ viribus devictus fuerit morbus, aut aliquo præsidio liberati fuerint: interea plicantur illis capillitia, & Plica exiens, & morbus relinquens imponit simul & eodem tempore credulis, & causæ imaginariæ, pro causâ vera, totus his affectus attribuitur: imo & in Gallia etiam hæc superstitio inter Plebejos locum habet, credunt enim Plebeji Galli, equos Plicatos habere hoc peculiare ab aliis, quod semper pingues sint, quamvis parcius alantur, nec unquam stigili deduci videntur, & hoc accidere ajunt propter homuncionem tutelarem, aut larem fatiferum, aut fatuum, qui equos tales

M m m 2

patro-



patrocinator, quem strigilantem equos, & tota nocte percipiunt, & mane ad Plicam istam sese conferentem somniant, & si quis istam Plicam seu fatui illius arcem destruit, tum sævissima accidere symptomata talibus equis creditur, sed quam falsa sint ista nullus dubitare debet, qui in similibus superstitionibus eludendis vel minimum versatus fuerit, & sicut canes, equi & sues plicantur, quamvis nec ante vel post Plicam ægrotent: quare aliter hominibus ad imaginem Dei creatis accidere debet, sed si quis vellet pauca patientia uti, ego falsas istas opiniones ritè eradicabo: inducto exemplo à simili, contigit mihi ante viginti annos aut circiter eo tempore quo Potentissimus Galliae Rex ditiones & territoria Ducis Lotharingiae iustissimo prosequeretur bello, didicisse, cohortem strenuissimam militum Scotorum pro invadendo urbem Simej, sub Præsidio Illustrissimi Baronis de Hebron, tribuni destinatorum, (quæ tunc Sedes fuit Parlamenti Lotharingici) missam fuisse, & post oppugnationem ibi in præsidio tota Hieme relictos: contigit igitur à malitia incolarum, ut omnes aquæ puteales infectæ reperirentur, ut videtur ab Arsenico aut simili veneno, omnes itaque officarii milites, & qui istis aquis usi sunt, circa Vernum tempus crudelissimis colicis doloribus afficiebantur, quorum officarii circa 20. aut 30. cum opem aliunde non invenirent, Luterias Parisiorum ad me, qui tunc Medicinam pro Serenissimi Regis Magnæ Britanniae Legatis & aliis ejus Subditis faciebam, turmatim contulerant. Consuli igitur ut in vicinio hospitarentur, ut commodior daretur invisendi illos occasio: ecce igitur à tantis torminibus & cruciatibus intestinorum, vomitionibus continuis, cum omnimoda adstrictione alvi cruciatos videram, & usque ad alvi excrementa in multis per os evacuata fuere, vocavi Seniores Medicos in consilium, vena ex eorum consilio secta, cum tali fructu, qualem in tali casu expectare debeamus, Balnea item, Embroca, Clisteres crebri, Anodyna exhibita fuere, sed in vanum: nihil enim inde excepto Clistere ejiciebatur, aliis symptomatibus vigiliæ juges & sociæ fuerunt, tandem ad purgationes ventum erat, sed quoniam primæ doses consueto pondere erant exhibitæ, ne vel minimum promovebant, post primam igitur dosin quæ toto die absque ulla operatione in intestinis manserat, circa vesperras diagridiata ex electuario diacitro duplici dosi exhibitæ fuere, tamen sine fructu, clisteribus haud neglectis: sed cum omnia absque fructu apparebant, & mors præ foribus ægris istis summopere minabatur: ecce unus inter nos qui pulverem emeticum proposuit, reliqui omnes, cum in tantas angustias ægrotum



rum res reductas perciperent, consenserunt, exhibitus igitur ad tria grana fuit, cum drachmis sex Electuarii Diacarthami, & ecce post horam operatio susque deque facta, ægros omnes à miserrima ista clade tantum liberavit, ut ad vires refarciendas requiem aliquam longis vigiliis eiargiendam studia nostra promoverent: præsidium autem huic intentioni commodissimum fuit, granum unum laudani in quarta parte Philosophiæ meæ Pirotechnicæ descripti, à cujus usu eximium inde reportarunt commodum, & prope modum liberati videbantur, sed cum copiosior adhuc materia collecta ampliores evacuationes ad infra expetebat, reiterata fuerat ordinaria dosis electuarii diacitri, cum qua post secundam sumptionem, sopita penitus fuerant omnia symptomata, & balneo aquæ tepidæ viscera fuerunt resocillata. affectus hic numerando dies morbi, antequam iter susceperant, & seriem remedium, plus quam sex septimanas superabat, omnesque tandem absque residua metastasi aut prava epigenesi, curati fuerant: inter eos qui huic numero non associabantur, nullus erat qui aut Paralysi, aut Epilepsia, non correpti fuere, & multi post intolerabilia diu perpessa mala, mortem cum vita commutavere.

Hanc historiam adfero, ut sciant Medici naturam humoris collecti, collicam biliosam procurantis, nullo pacto ab his affectibus, qui à venenis provenire solent, differre. Imo quid Arsenicum aut sublimatus? quæ venena sunt, quam ipsissima aquarum Mineralium, quales ex Montibus Hungaricis diffluunt, substantia: neque differunt nisi dosi, talis enim esse potest qui per plures menses bibendo istas aquas non tantum illius vitriolati, nitrosi, Aluminosi, Arsenicalis substantiæ hauriet, quam ille qui dosi una destructiva, pro semel & semper interitum sibi procurare possit: interea accedens Medicus aliquis Juvenis, aut parum in praxi talium morborum versatus, videndo ægros similibus affectibus torqueri, nec posse vulgare remedium dosi & usu purgari, sed movere humores duntaxat noxios, & non promovere à purgatione desistit. Præterea cum venæ sectio ut prius dictum est, quæ pro removendo potius symptomate quam evacuando humore instituitur, quid mirum si morbus hisce duobus præsidii non tollatur, imo potius irritetur? interea a gro diuturno morbo lecto affixo, occiput contra pulvinaria contrectando, complicari capillitia incipiunt, quod si tunc temporis vero, incipiat natura affectum superare, lætatur æger, & amici triumphant, & albo signant lapillo immitissimum talem affectum, comparente & apparente Plica, silere, & si ita credere liceat, devictum fuisse,



se, quod si tardius apparuerit, tunc Plicæ viam sternunt, plicando, fullando, & decoquendo capillitia, decocto brancæ urinx, & cremato, imo & non patiuntur assistentes Medicorum præsidia, propter Plicæ interruptionis metum. Sed quod mirum est, si quis emungere hanc superstitionem ipsis ratione tentaverit, tanquam pro aris & focis pugnant, imo inimicus ultionem ab inimicissimo majorem non exspectat; quam ut furto illam scindere aut auferre possit. Tunc enim illico cæcitatem subsequutarum illico censent, & quamvis à multis annis aut mensibus evenerit, vel cæcitas, vel minima oculorum rubedo, tunc amissæ aut explicatæ Plicæ causam imponunt, cum tamen cæcitas aut oculorum rubedo revera potius à pilorum cōplicatione, quæ quasi cucurbita calidos vapores ad caput defert, aut à nimio usu Cremati, piperatorum & salforum, aut forsan ab alia causa evincenda esset, & si ita ratiotinandum esset, diceremus, æstas post hirundinum adventum venire solet, ergo hirundines sunt æstatis venturæ causa, diu laborat aliquis chronico morbo, ut colica biliosa, febris quartana, arthriticis doloribus, scorbuto, febris acuta, sæpius à triplici quartana, quæ in continuam degenerare solet, nam qualicunque ex his omnibus juxta superstitiones populorum laborare debent, tunc post similes præcursores, eis complicari capillitia solent, neque enim rem novam nobis adferunt, nam mulieres æquè atque homines tam in Gallia quam in Germnia, qui diu in lecto ex gravi aliquo affectu decumbunt, & qui vel propter dolores continuos, vel propter febrem continuam, quæ desides & segnes reddit homines, capillitia pectinare negligunt, in Plicam non minus quam Poloni incidunt, quam tamen aut scindere, aut explicare non verentur, sed si ita Plebæi Poloni facerent, nulla esset de illorum Plica apud cæteras nationes dissertatio, & tunc nec esset morbus Epidemicus, nec Endemicus, sed merum somnium, & vera phantasia & plebæja perterrefactio; memini mihi sæpius contradicenti multa argumenta ab experimento & autopsia deducta objecta fuisse: primum ab eventu dicunt, Plicam esse morbum qui mirabiles dolores capitis, vigilias, torsiones, dolores artuum, ossium, inducit, antequam appareat, sed apparente silent, ut ajunt, quamvis experientia contrarium affirmet, sed cum rogarem qua via ista symptomata præcursoria Plicæ à similibus symptomatibus, aliarum nationum distinguerentur, quæ etiam absoluta earum periodo silent, absque ulla Plicæ eruptione, tunc hærent, & ad fabulas mirabiles sese convertunt, & ab experimento probant, adferendo exempla eorum, qui scissa plica, ab ali-

quot

quot annis aut mensibus, vel in Epilepsiam, Apoplexiam, Paralysim, aut excitatem inciderant, & sæpè vitam cum morte terminarunt, sed supra numeratorum. Symptomatum affectus, ut plurimum talis qualis est Apoplexia & Epilepsia, & fuerunt ante mille annos & in Polonia æque ac in aliis nationibus. Ergo concluditur tunc fuisse ab abscessu & curata Plica: & si ab exemplis veritas esset inquirenda, rogarem unde non mihi talia venerint Symptomata, aut talis affectus, qui ante quatuor annos dum febre continua ad mensem integrum, propter vigilias multorum dierum, quas circa Serenissimam Reginam primo Dominam meam Clementissimam, ut tunc febre maligna & continua laborantem, quam subsequutus est etiam in eodem affectu Serenissimus, & alii qui illorum personis adstabant, nisi ope Divina & Medicorum assistentia (e quorum numero fuerunt socii mihi Excellentissimus Dominus, Dominus Conradus Sacræ Reginalis Majestatis primarius Medicus, Excellentissimus Dominus Paulus S. Regiæ Majestatis Medicus, Excellentissimus Dominus Dominus Itemchoftri Leopoliensis Medicus) sublevati fuissent, ultimum fatum solvissent, fuerat enim febris maligna & pestifera ex nosocomio, per piæ virginis cujusdam contagionem, quæ ex charitate summa & ordinaria Serenissimæ Regiæ, eo delata, noctu diuque curam habebat, lecticina ægrorum sternebat, alimenta & medicamenta porrigebat, ut tandem ipsa ex contagio illorum decubuerunt, & in aula illam subsequuta est Serenissima & Serenissimus tum omnes penè qui circa illorum Majestates versabantur, eodem affectu decubuerunt, ut tandem tota urbs Varsaviensis peste lævissima, qua plus quam medietas urbis destructa & oppressa fuerat: ego igitur dum per integrum mensem, eodem morbo jam sexagenarius in lecto detinerer, non veritus sum mihi Plicam latissimam in occipitio contextam abscindere, unde contigit quod sexaginta plicas, meo periculo abscindi jussi, absque ullo pravo eventu, imo jam pridem occurrit mihi amicus, quem servus plicatus subsequebatur, rogavi Dominum amicum, ut servo persuaderet, vendere mihi plicam, fuit enim magnifica, amplissima & spississima, & occiput totum cooperiebat, servus prima facie obluſtabatur, & injuriam sibi fuisse factam multis conquestus est, tandem ea lege consentiit, ut ego pro visu suo responderem, annui; ad prætium ventum est, ille quid illi velim dare rogavit, ego vero quid desideraret rogavi, volo inquit talerum, ecce respondi; fiat, talerum inquit accipiam ea lege ut mecum appensam relinquas ad tres dies, quousque Mulierum verbis Exorcismis & Orationibus



nibus instructissimam consulero, quæ etiam me ab omni pravo eventu liberum faciet, hoc facto tradam plicam scindendam & auferendam: elapso igitur termino venit ad me, & ipsi Plicam abscidi: jam est penè annus, imo & elapsi tres alii, & nullum adhuc pravum eventum expertus est, nec experietur.

Quod ad autopsiam attinet, multa narrantur horrenda apud exteros de ista Plica, quæ nullatenus cum ipsamet inspectione conveniunt, conspiciuntur dicunt pili inverso modo contra occipitium contrahi, nam qui in occipite ad sinciput deflectere capillitia velit, aut in tramitem naturalem deducere, tunc adesse cruciatus terribiles, sicut compunctiones acuum ajunt, nec mirum, quis enim pondus decem vel tredecim librarum crinium dependentium, & ex sincipite ultra occipitium pendentium usque ad annum absque compunctione ferre potest? & cum tanto acumine sit ista actio, ut sanguis emanet in maxima abundantia, sed cum sint ista fabulosa indigenæ satis declarabunt, sed exteros nec miror, nec moror, cum passim ab Historiographis talia referantur de exteris nationibus, quæ quidem cum ad examen devenit, merè fabulosa sunt: talem historiam nobis attulit Munsterus de Anseribus Scoticis, quos ille ex foliis cujusdam arboris in mare cadentibus generatos tradidit. Sed quam ineptè ista dicantur, inveniet in Commentario textus de transplantatione: sed jam ad indigenas revertendum, & quomodo illi Plicæ historiam referant: videamus afferunt tales esse Plicas, quæ si quis forficibus scissionem tentare velit, illico sanguis emanat, verum quidem est, sed à pediculis & choribus inibi degentibus cum multa fæditate, & non à crinibus cernuntur, & hæc est ratio quod raro videntur tales plicæ in Nobilibus, propter istius spurcitæ deterfionem: Secundo oblatus fuerat mihi in Magno Ducatu Lituaniæ Miles, super quo sperabam reperire ulcera quædam fordida multis pilis durissimis scatentia: verum quidem erat habuisse istum Militem ulcus ex lue venerea contractum, in quo multæ fuerant verucæ veneræ, quæ in spersione pulveris Mercurii præparati spatio unius noctis deletæ fuere: obtulerunt mihi similiter plicatum, è cujus vena aperta ut referebant, effluebant etiam capillitia, sed cum ad probam ventum erat, capillitia illa fuerunt fibræ illæ quæ apparent incorrupto sanguine febricitantium: hiuc facile est percipere quantum nimia sit credulitas hominum fortibus, & gentibus præjudiciosa: cum viri etiam eruditi eo usque decipi patiantur, ut ex præoccupatis hominum relationibus mille falsas Hypotheses construant, & inde ima-

imaginarias indicationes inducant, super quas sani homines ita captivi deducuntur, ut plures à Medicina ipsa quam à morbo infinitis cruciatibus torqueantur: Doleo sane tabem istam superstitiosam in sapientum animos ita irrepsisse, ut vix ista Zyzania nisi post longum tempus è mentibus hominum eradicari posse sperem, præsertim à mulieribus & plebejis, qui fabulis & nugis similibus nutriuntur & recreantur, sicuti pueri crepundiis, qui ludere par impar, & equitare in arundine longa solent: sane multum gauderem, si ista admonitione cautiorem & perspicaciorem redderem nationem bellicosam & fortissimam Polonam, eo usque ut posthabita credulitate & ingenii facilitate (quæ sæpius ex bona quam prava indole oriri solet) perspicaciam indicant, quæ Plicam non ut morbum novum, aut antiquum, sed nullam habentem in rerum natura causam, præterquam seignitiem vel præoccupatam opinionem, vel hæderam præ foribus pro vino venali appensam considerent: hac enim ratione, seridè ad curandos plurimos graves affectus Medicorum ingenia fovebunt, & aperient; qui norunt Deum nullam in natura reliquisse tabem, cui sui remedium, aut antidotum etiam non impertiverit. Sed quid ignava resistente plebe facient Medici? in hoc consilium meum erit, animos & mentem à prævaricatis opinionibus prius curare Regulis Philosophicis, & facilius corpora remediis à Deo & natura præscriptis curabunt. Si vero nolent, relinquantur sibi ipsis, unicuique enim quibus sese castigare flagris voluerit permittitur, sapientiores facile salubri consilio & remedio divertentur.

## ANACEPHALÆOSIS

## CAPITIS XIII.

## De Locis temporibusque morborum.

*Loca morborum diversa esse seminumque conditiones & progressiones imitari, quæ ex spiritualibus tincturis ad corporeas coagulationes sæpe desinentes locorum dissimiles societates ostendunt, actiones lasas non Mineræ morborum, sed consensus & sympathias partium declarare, excrementa, dolores, tumores, in corporeis & postremis affecti-*

Nnn

fecti.



*fectibus solummodo significare, in primis vero radicibus & spiritualibus tincturis Elementalibus loca, remediorum beneficio & symptomatum vehementia rectius inquiri. Tempora deinde morborum tam digestionum quam resolutionum ex scientiis & donis seminum, predestinationes accepisse, esseque in familia earum signaturarum, quæ speciei vel radici non individuus coherent, transplantari tam loca, quam tempora morborum efficientia causarum quæ transplantationes efficere solent: postremo signaturas & symptomata reliqua morborum, ut actionum læsiones, excrementorum immutationes, colores, calores, ex spiritualibus & vaporosis resolutionibus morbidarum radicum proficisci.*

*Analysis Logica Textus hujus Anacephalæoscos  
Capitis decimi-tertii.*

**P**ergit Author ordinate à primis veris & causis conclusionum effectus deducere: at cum dicit loca morborum esse diversa, hic tamen non intelligit causas radicales primas mentales & conservatrices primorum effectuum in Macrocosmo, sed loca quæ Analogiam habent in Microcosmo, in primis illis locis, & quasi genere subalterna, primis illis radicibus subordinata, tenent enim aliquid de primis rerum radicibus: proinde dicit Author, loca ista non esse otiosa, sed vitali potestate plena, amittunt tamen multa, quia primis & radicalibus sunt subordinata, & per primæ causæ participationem dependentia: per seminum conditiones, intelligit seminarias rationes morborum in alimentis contentorum; & quia differunt semina, quo magis accedunt aut recedunt à primis & vitalibus radicibus, ita dicit loca esse alia aliis diversa, quatenus magis semina ab incorporeis corporibus, aut corporibus incorporeis, & usque ad corpora progrediuntur: & quatenus dicit actiones læsas non morborum sedem, sed partium consensum declarare, in hoc à vulgari Medicina dissentit, quæ tenet, ibi esse morbum, ubi sunt dolores, sed ista differentia dependet à distinctione diversa morbi, & causæ morbificæ, potius quam à rei ipsius natura, tenet enim Author morbum, causam antecedentem, & symptomata non differre genere, essentia, vel proprietatibus specificis, sed potestate & actu solum: eodem pacto

paſto dicit, per dolores & tumores ultimos effectus ſolum demonſtrari, ſed Elementalia loca remediorum & ſymptomatum beneficio rectius inquiri: Hujus textus ſenſum multum turbavit error Typographi impreſſionis Erphurtenſis, qui pro Elementalia loca, Elementa loco poſuit, ſed exemplar Baſilienſe ſcrupulum iſtum mihi ademit: dicit denique tempora morborum & digeſtionum, quam reſolutionem ex ſcientiis & donis ſeminum prædeſtinationes accepiſſe, quid autem per iſta ſemina, dona, ſcientias & prædeſtinationes intelligat Author, ſatis ſuperque jam diſcuſſum eſt. Cætera nulla explicatione indigent.

### ENUCLEATIO TEXTUS CAP. XIII.

**A**nalogiam inducit inter res mundanas quæ ex ſeminibus naſcuntur, quas in primo ortu ex incorporeis corporibus diſpoſitiones videntur accipere, at tunc locis temporibusque certis obligari ait, tum morbos, qui ex inſenſibilibus ſeminibus prodeunt, in corporibus humanis loca ſeminibus iſtis conſentanea, differentias tamen juxta differentiam ſeminum, tum temporum mutationes continuas vel interruptas, veloces vel tardas, in fruſtum revolutionibus & officiorum diſpenſationibus oſtendunt, nec ſolum temporum & locorum ſcientiis ornata ſunt ſemina, ſed facultatibus omnibus Signaturarum vitalium, quibus tanquam veſtimentis fœtus ſuos ornant. Per ſignaturas intelligit Author Simulacra, & imagines corporeas, quæ verorum entium ſunt ſigna. & quando ſemina in generatione progrediuntur, loca, teſtimonia radicum unde venerant, multifaria adferunt, imo & tempora ſeminum ſignaturis illis ornata deferunt, & quamvis ſignaturæ iſtæ occultæ videantur, tamen aliarum ſignaturarum miniſterio à ſagaci Medico inquirenda erunt; magni enim ſunt momenti, cum temporum & locorum indicationes in Remediorum adminiſtratione oſtendant, morborum enim gradus, curationum facilitates & difficultates indicant. Loca vocat, quæ prius ventriculos, matrices, agros, & tot ait eſſe quot Elementa trium principiorum corporis proprietatibus inſignita, & talia elementa fuerant vel ſuperioris globi, ut cor, pulmones, cerebrum, arteriarum ſpiritus: tum inferioris globi, ut hepar, ſtomachus, lien, ſanguis, at in quibusdam tamen morbis, inqueſtione non eſt adeo difficilis, præſertim quando ex mucilaginis tartareis contingunt: ſic ardores, eruſiones, ſtomachicæ nauſeæ, vomitus, cibi faſtidium, inflationes, pigritiæ, indicant radice<sup>1</sup>

Nnn 2

mor<sup>s</sup>



morbidas in ventriculo contineri, colicos dolores in hepate & intestinis, liene & mesenteriiis. Diffuriæ, Straguriæ, Arena, bolus, dignotiones habent faciles, mineras enim in quibus foveantur confestim indicant, quia ex feminibus constant, quorum fructus ad coagulationem destinantur: ita febres tertianæ, quotidianæ, quartanæ, continuæ, spuria, erraticæ, hæcticæ, in ventriculo, intestinis, mesenterii venis, hepate, renibus, fomites habere possunt, & certum est in similibus morbis adeo manifesta esse locorum vel mineralium signa, ut Plebeios etiam non lateant, & certum est febres tertianas quæ in ventriculo sedem fixerant, visas fuisse aliquoties per vomitum rejectas, in forma viscosæ & viridis mucilaginis, nitrosa ac sulphurea amaritudine ægrotos fatigantes, quæ mucilago, posteaquam rejecta fuerat, etiam vitalia motus vestigia, febrili horrore aliquantisper demonstravit, magna adstantium admiratione, quam inexpectata hilaritate auxit æger, sanctè affirmans se febrim rejecisse. Quartanæ quoque febris radices in renum Anatomia legitimis indiciis sæpe deprehenduntur, & præcipuè ubi vicinæ partes, hepar scilicet, lien, mesenterium, ventriculus ab impuritatibus immunes fuerint. & de talibus febribus tractat Paracelsus, Libro de febribus renum, imo & ex aliis remediis in hoc affectu tentatis. unum inveni certissimum quod me nunquam sefellit, & cum hoc credo me mille curasse febres quartanas absque labore & tædio, imo & absque consuetorum negotiorum interpellatione: qui vult hoc remedium in praxim reducere, conferat se ad locum istum Paracelsi, & ibi inter duo vel tria remedia ad quartanam specifica, optini electionem faciet. Hic producerem, nisi simplicitas remedii famam minueret: sic febres lienis, quartanæ, tertianæ, quotidianæ, rarò conspiciuntur sine symptomatibus, quæ febribus renum supervenire solent, at verò astralium morborum loca, in quibus impuritatibus vel feminum tincturæ planè spirituales existunt, sive fructus resolutionesque producant, ad corporeas coagulationes desinentes, sive spiritualibus & vaporosis resolutionibus evanescentes difficulter inveniuntur; ut Epilepsiæ, Melancholiæ, Maniæ, Paralyse, Apoplexiæ, Hydropes, tales Podagræ, Catharri: Apostematum, ulcerum, & febrium nonnullarum varix sunt naturæ, & multos ex istis habere loca manifesta, sed hic non tam anxii sumus de causa manifesta, quam fomitem, fontem, principium, radicem, non fructuum diversoria, sed feminum hospitia invenire: ita enim Curationum leges feliciter absolverimus, & prædictionum postulata prudentius discernemus. Sed cum de locis mor-



morborum hic agimus, aliter atque vulgares Philici de istis locis sentimus: apud Autorem loca non sunt otiosa, sed suis proprietatibus instructa, quæ vitam & alimentum suis locatis, id est seminibus exhibent, ut ea de se proferant, quæ in illorum thesauris recondita observant: pro rerum itaque differentia, diversitas quoque erit in loco essendi, longè enim aliter videtur truncus cariosus ac arbor radicibus & fibris suis terræ infixæ, ab ea tanquam radice nutrimentum hauriens: quemadmodum enim hæc duo inter se differunt, subtilitate, vita, potestate, ita loca & tempora illorum necessarium est differre. Eodem pacto in homine locorum differentias ostendunt, lapis in vesica vel renibus coagulatus, & mucilago lapidosa etiamnum spiritibus vitalibusque tincturis prædita, neque in locorum effectuum inquisitione sufficiunt Canones, Signaturæ & indices Galeni, quia proportionem non habent cum seminibus seminumque proprietatibus, ex quibus multi morbi derivantur: etenim in Epilepsia, dum locus affectus inquiritur, nec dolores, nec situs, nec excrementa, nec tumores apparent. Itaque ex sola actione animali læsa, Galenus concludit in cerebri ventriculis posterioribus esse fomitem morbi, quæ actiones tam pro corde affecto, quam cerebro æquè concludere possunt: verum est morborum quorundam semina habere Anatomias, hoc est dispositiones consentaneas in corpore, cum quibus ratione proprietatum trium principiorum conflunt: finis fructuum illorum, resolutiones sunt sive spirituales sive corporeæ evadant, nam sic ad nata & domestica diversoria, quam ad peregrina potius festinant, ut cancroræ radices, fructuum soboles ad cannes faciei, pectoris, ad mammillas ordinariè transmittunt, strumosa ad collum & pectus, varicosæ ad tibias, podagricæ ad articulos, arsenicales, sulphureæ vel pestilentes, pleuritica & febriles ad cor & pulmones, papaverinæ, cicutosæ, epilepticæ, vertiginosæ, narcoticæ, ad cerebrum, in quibus omnibus itinerum exordia latent, & termini apparent, fructuum impressiones percipiuntur, radicum mineræ occultæ latent. Auctor verò hic fontes quærit, unde veniant impressiones, symptomata, actionum depravationes, nec quò vadant sollicitus est, nec ubi sensibus sese patefaciant, frustra læsarum actionum testimonia adducuntur, spirituales enim tincturæ & astralia semina, non ita locis inhærent quemadmodum corpora, neque oculis neque manibus diversoria sua patefacere volunt: relicta igitur corporum locorum inani inquisitione, in his morbis elementalibus quærere oportet, in quibus spiritus spiritualesque tincturæ delitescunt, non quemadmodum lapis in vesica, aut cariosus truncus in terra, sed quem-



admodum spiritus minerales in elementis, hoc verò nec oculis nec manibus deprehendi potest: perspicacioribus oculis, altiori ingenio, subtilioribus inquisitoribus opus est, si spiritualium penetralia deprehendere velimus. Quid igitur reliquum est? cuius ope spirituum tam occultæ latebræ possint investigari, sunt spiritus iisdem vel domesticis proprietatibus insigniti, sunt semina in quibus communes scientiæ & potestates vigent, sunt Astra, quæ locorum, temporum, motuum, prædestinationes similes obtinuerunt: horum oculis, & certis rationum applicationibus nihil occultum esse potest: quibus autem modis ista dignosci possunt, è textu tam faciliter percipi possunt, ut hic inculcare ineptum esset: sed relictis nominibus, rerum differentias paucis perscrutemur: tria enim hæc, causæ scilicet antecedentes, morbi, & symptomata, non differunt genere, essentia aut proprietatibus specificis, sed potestate & actu solum, quemadmodum Medicus dormiens à vigilante, Sulphur non accensum ab accenso, sal non resolutum à resolutum, Mercurius non sublimatus à sublimato, matura à non maturis, ascendentiæ à quiescentibus, exaltata à delitescentibus, astralia vel in actum reducta à seminabilibus aut in potentia manentibus ut caninum semen à cane: quia igitur talia in corpore latere possunt quæ putredine, digestionem, exaltationem in actum reduci possunt, febrilia Symptomata perpetuo producere possunt: igitur talia nomina iis imponenda sunt: unde quæso nominum insignia mutuabimur, nisi ex radicibus & proprietatibus innatis, perpetuis, specificis, sive actu appareant, sive in radicem potestate delitescant: hac lege dici possunt radices in corpore latere, semina, impuritates nitro sulphuræ, vel febriles, quæ in actum reductæ, digestis temporibus separatæ, exaltatæ, suscitæ, accensæ, horrores, rigores, frigiditates, somnos narcoticos, calores in corde, pulsuum alterationes, producere possunt, & si tales radices causas antecedentes febrium nominare liceat, licebit nihilominus iisdem radicibus progredientibus, & ad maturitatem pervenientibus, exaltatis, accensis, morborum appellationes nulla ratione eripere, morborumque Symptomata, actiones læsas, calores, colores, sapores, odores, ex proprietatibus radicum produci, constanti veritate asseverabimus, quin etiam radicibus silentibus & occulte in corpore latentibus, morborum insignia concedenda erunt: sic in morborum intermissionibus ubi nullus adhuc in corde calor est, nihilominus rectius febrem in corpore latere quam antecedentem causam dicemus: sic in silentiis Epilepsiæ, radicem vel vitriolum Mercuriale circumferunt ægri, quamvis longa habeant paroxysmorum silentia; aut igitur foretice illæ dubitationes non tollendæ erunt,

erunt, aut causis antecedentibus morborum appellationes concedere oportet, continuitas enim naturæ violenta, nominum interpositione, turbanda non est. His igitur de locis morborum commemoratis, jam de temporibus agendum. Fundamenta autem temporum in donis & scientiis seminum continentur, ibi termini, horæ, menses, anni, lustra, sæcula, longè antea definita sunt, & unicuique semini ut signaturarum omnium innatæ leges existunt, ita temporum prædestinationes, silentia ortus maturitatis & senii adjuncta sunt: Tempus enim nihil aliud est quam progressio seminis ex orco in lucem, quocirca semina diversa temporum quoque diversitatem ostendunt, ut in celestibus seminibus, & astris, quorum tempora diversa sunt, & Vegetabilibus & Mineralibus: itaque talia temporum rudimenta, si ad Anatomiam humanam debite accommodentur, sanitatis & morborum periodos, paroxysmorum circuitus, silentia, plenilunia, decrescencias, maxima facilitate declarabunt, & quamplurimas difficultates, & obscuritates tollent, nec oportet formas ipsas, & externas signaturas rerum naturalium in homine quærere, sufficit proprietates, scientias, dona, prædestinationes, tincturas seminales, vitæ & potestatis custodes cognoscere: vanum est in homine bonum, cupressum, aurum, smaragdum, in homine inquirere, tincturas vero naturales, actionum fontes qui inquit, inveniet qua ratione semina morborum in cibo & in potu delitescent, in quibus Vegetabilium, Animalium & Mineralium tincturæ & proprietates reperiuntur, sic quotidianæ repletiones & commestationes, semina latentia ad messem accelerant, ut calx ad radicem arboris adpersa, sic intempestiva exercitia, verius animi effectus, ira, timor: hinc athleticum corporis habitum damnavit Hippocrates, quia ex tanta potestate digerentis caloris, alimentorum & exercitiorum robustissimorum assiduo usu exercitati, semina gravissimorum morborum (sine quibus non vivitur) ad exaltationes & extremitates calamitosas subito perveniunt, absolutis digestis temporibus effervescent, radices morborum & fructuum resolutiones instituunt, continuas vel interruptas: si enim tincturas seminales efflorescentes, homogeneas æquè maturas obtinuerint, continuitatem temporis in resolutionibus fructuum custodient. Tales radices ex impuritatibus constant sulphureis, arsenicalibus, auripigmentalibus, antimonialibus, in quibus salium validæ tincturæ non sunt admixtæ, vel si admixtæ sunt, in primis saltem superficiebus hærent rigores, horrores, frigiditatesque producentes, donec consumptas & continuas relinquunt sulphurearum radicum tincturas. Hæc est causa continuitatis febrium ardentium, hæticæ pleuritidis, prunellæ, pestis & similium morborum, salia quoque



quoque si similem sulphurum naturam longa digestionem acceperint, continentem resolutionum æmulantur, ut in ulceribus apparet. Rursus radice morborum heterogeneæ Resolutiones interruptas producant, & paroxysmorum circuitibus, fructuum prædestinationes absolunt: sed quo pacto observatur certa proportio circuitum si impuritas vel radix non est homogœnea sed heterogenea? Dico heterogeneitatem non esse in specie, sed in gradibus, non quia radix contineat tincturas diversarum specierum, sed quia continet tincturas efflorescentiæ diversorum fructuum in lucem prodituras, alias maturitati viciniore, alias vero remotiores: inde sit ut hodie partes maturæ efflorescant cras, perendie vel tertio die, quibus facundæ maturitatis sortes obtigerunt, tertio circuitu quæ prædestinationes tertias acceperunt, idque continenter in consumptionem omnium resolutionum in revolutione radicis definiturum. Ita nonnullæ radices, quarto circuitu, debitum naturæ perficiunt, & in consumptionem fructibus exhaustis abeunt, nonnullæ septimo, decimo quarto, vigesimo &c. Huc Aphorismus Hippocratis, tertiana exquisitæ plures circuitus requirunt antequam in radicem thesauris definitam fructuum sobolem exhaurire possint. Tales tincturæ, vel superficies resolvendæ continuantur in scientia radicis, & prædestinationes locorum ac temporum ordinatas, certis numerorum proportionibus descriptas ab initio digestionis acceperunt, tincturæ & proprietates reperiuntur, & si dispositionem partium morbosarum, id est radices, semina, Elementa, mineras, tincturas, potestates, astra morborum olfecisset Galenus, facultatibus certè quæ partibus sanis insunt, morborum gubernationem non ascripisset, solent naturæ prioris ministeria & hospitum potentiorum satellitibus provinciam concedentes, incognitas eorundem molitiones, & novas progressiones anxie admirari. Non est illa facultas in posterioribus ventriculis cerebri, alimentorum impuritates paulatim quoad sanitatem fruitur animal expellens, quæ tantas convulsiones manuum, pedum, capitis & totius corporis, in Epilepticorum Paroxysmis molitur. Exempla & Methodos inveniendi antea posuimus, hic quoque nonnulla adjucentes, finem huic Capiti imponemus: itaque dolorum causas imprimis adjungemus, hi omnes à Spiritibus salium resolutis proficiscuntur, in quibus saporum extremitates adsunt, ut austeritatis, ac caliditatis, acrimoniæ, salsedinis, & similia, ut vel hinc palam fiant quam ineptè contra Archienem disputet Galenus, secundo de locis affectis, quod saporum nomina doloribus accommodaverit, acerbum, austerum, acidum, mordax, salum, dulce, amarum, acre, lingua judicari, siccum, humidum, calidum, frigidum, asperum, leve tactu, dolore in vero



vero tactus esse symptoma, proinde ab objectis tactus differentias & nomina dolorum desumi debere, nã ille subtili lingua præditus fuit si saporum differentias sine tactu deprehendere potuit: tactum sane omnibus sensibus communem concesserant Philosophi, neque ullam actionem nec passionem sine tactu fieri posse asserunt Peripatetici, confirmant Platonici, sapores vero amaros, acidos, aulteros, acres linguæ dolores inferre differentes, etiam pueri sciunt: Catharos, dolores sallos producere, & faldine asperam arteriam ac pulmonum cannas fatigare, multi ægroti conqueruntur: facilius quoque intelligitur dolores colicos ex acetosissimis, contagiosis & acutissimis tincturis per omnia penetrantibus proficisci, quæ si ex frigiditate, quæ tanta in vivente esse vix potest, ut tam immanes dolores ciere possit siccitate, vel asperitate oriri dicantur, ex esu acidorum dentes & gengivas dolere, dolorisque speciem nomine designant ex saporum proprietatibus: desumpto rursus usu salforum, lingua, palatum, gula dolent, dolorisque diversam à priori speciem, diverso quoque nomine exprimunt: homines ita affecti dicunt, se tristi sensu affici, id est dolore eoque salso laborare: idem contingit ex usu acrium, zingiberis, piperis, Persicariæ, &c. amarorumque, ut absinthij, fellis, Centauræ: in omnibus plane differentes dolorum species representantur, saporum proprietatibus coherentes. Quod si similes dolores & proprietates in aliis quoque partibus contingant, quis similibus affectionibus, causis, affectibus similia nomina rectè accommodari posse negabit? Neque proprietates & objecta sensuum, ea ratione confundentur, linguæ officium est saporum discrimina interpretari, affectiones vero & impressiones saporibus coherentes non solum lingua, sed & aliæ multæ partes etiam invicem percipient, sapores etiam extremos, & ad summam exaltationem ductos sæpè continent, quales si linguæ representarentur, dolores maximos & intolerabiles sæpè inferrent: injustè igitur Archigenem accusat Galenus, quod dolorum differentias saporum beneficio declaraverit, & nomina ex affectionibus saporum desumpta doloribus accommodaverit: immemor proculdubio fuit etiam Hippocratem febrium differentias quæ tactu dignoscuntur, mordaces appellasse, acutas & saluginosas, loca autem quæ vehementissimis doloribus conflantur, confluentiam habent cum salibus potentissimis: stupores, insensibilitates, somni Narcotici à spiritibus sulphureis proficiscuntur, in quibus proprietates papaverinæ, Mandragorinæ, Cicutarinæ, Hiosciaminæ & similes vigent: pulsum motiones ordinatas, & naturales autem diximus à spiritibus vitalibus proficisci, non à corde vel arteriis, ablati enim spiritibus vel silentibus, arteriæ vel cor in æternum non movebun-

O o o

vebun-



vebuntur, itaque à spiritualibus tincturis, à vaporosis resolutionibus morborum transplantantur, & admixtione spirituum Narcoticorum, quales in principis Paroxysmorum febrilium resolvi diximus, tardi redduntur, parvi, pigri, contracti, styptica vis & frigida cum Narcoticis spiritibus vel vaporibus conjungitur, accenso sulphure febrili, quia celeres motus habet & magnos, similiter alterantur pulsus & inæquales redduntur ob admixtionem peregrinarum tincturarum, in quibus est potestas contrahendi, extendendi, calefaciendi: & hæc sunt quæ præcipua attentione & consideratione egent capite de locis & temporibus morborum.

## ANACEPHALÆOSIS

### CAPITIS XIV.

*De curandi ratione & legitima Indicationum ac Remediorum administratione dictum est, sanationes omnium morborum duplices esse, universales & particulares. In universali & perfecta, uno eodemque remedio absolvi resolutiones impuritatum morbosarum, purgationes, consumptiones vel ablationes, & restorationes, mitigationes, corroborations innati Balsami. Particulares vero curationes, quæ veræ & legitime existunt, pluribus indicationibus & diversis remediorum proprietatibus egent: actiones tamen & conditiones universalis curationis quoad fieri potest imitantibus absolvi. Indicationes curativas veras, in proprietatibus Vegetabilium, Mineralium & Animalium fundari, facilesque mixtiones in debitis preparationibus admittere. Universalium curationum officia ex particularibus indicationibus remediisque in morbis non consumatis & extremis sæpè adimpleri, esseque gradus particularium remediorum, superiores & inferiores, calefactiones, refrigerationes, humectationes, exsiccationes, phantasticas indicationes ostendere, & proprietatibus naturæ radicalibus scientia & potestatis dispensatoribus carere.*

Ana-

*Analysis Logica textus Anacephaleoseos  
Capitis decimi-quarti.*

**D**ictum fuit supra capite quarto, ubi de adumbratione totius Medicinæ universalis agebatur, universalem Medicinam in Mumia, Balsamo & vitali sulphure Vegetalium, Mineralium, Animalium contentam fuisse, adeoque ejus legitimam præparationem & administrationem, medicam constituere scientiam, & Medicos recte appellare, & quia præparationem illius Medicinæ aperueram super textum tertium illius capitis, ad locum illum curiosum lectorem remitto. Dicit igitur in hac Anacephaleosi, universalem Medicinam posse uno eodemque remedio, omnium morborum impuritates auferre: esse etiam & particularem, quæ vires universales quoad possit imitatur, sed hæc ut pluribus indicationibus, sic pluribus etiam remediis utitur, & dicit particularem curam habere diversos gradus, nempe venericos, subalternos, específicos, & individuos, quæ absque ope quatuor qualitatum, veras & legitimas indicationes demonstrare possint.

ENUCLEATIO TEXTUS CAP. XIV.

*De curandi ratione & legitima indicationum ac remedium administratione.*

**I**n hoc Capite more solito brevem adfert tractatarum recapitulationem, incipiendo ab ipsis rerum radicibus, nempe Elementis radicalibus, Principiis seminariis, Astris seu Spiritibus, tum Principiis Hypostaticis & ipsis corporibus Hypostaticis, progrediendo ad differentias, proprietates, generationes & transplantationes transit, non solum quæ in magno mundo contingunt, sed etiam in nativitatibus morborum, quæ in homine contingere solent, tunc ad scopum se se convertit, & ait, quoniam omnes morbi vel à nativitate in primo ortu contrahuntur, vel ab usu alimentorum implantantur, proinde prima & præcipua indicatio se se nobis offert, ut istas impuritates mixtionum auferamus, & conditio harum impuritatum diversa est, aliæ enim ipsis radicibus humanæ naturæ proximæ adhærent, & omnia quæ nascuntur, hac lege morti sunt obnoxia, & hæc impuritas arte separari non potest, & propria est speciebus, non autem individuis: alia vero est quæ Parentum culpa accedit propria intemperantia, & hujusmodi mixtiones individuorum speciei vel radici non adhærent, & tales sunt podagræ, lepræ, epilepsiæ, hydropes, quæ

O o 2

omnes



omnes sanabiles sunt, quamvis occulta prædestinatione mortalibus incomprehensa videantur: alii vero morbi secundarii sunt, & quasi læsiones, ut calculus in vesica, Tophi Podagricorum, & tales affectus novi impediunt quominus radices, causæ & principia à quibus proficiuntur, remediis tolli possint, quæ & sine præparatione exhiberi non possunt. Post quartum sequitur usum confortatio & Balsami innati consolidatio; quæ exterius adhibentur fomentationes, cataplasmata, unctiones, prædictis indicationibus inserviunt. Podagricorum affectus si leviores fuerint, neque radices & fontes habuerint in sanguine, carnibus, vel synovia, hoc est in unico contento inter apophyses & epiphyses ossium, aliarum partium (quod Paroxysmorum signaturis, insultu, & remediorum idoneorum usu discernitur) resolventibus, mitigantibus & corroborantibus sanantur: ostendimus enim Podagricos morbos, ex tincturis & spiritibus salium acutissimis, contagiosis, vel amara & penetrabili austeritate insignitis originem suam habere, differentias quoque Podagræ ex horum spirituum diversis proprietatibus, mixtionibus inter se & cum spiritibus sulphureis ac Mercurialibus recte desumi, ex quibus dolorum diversitates (ut saporum in lingua & affectionum saporibus supervenientium) colorum, colorum, inflationum & omnium symptomatum dependent. Quia igitur in omnibus speciebus Podagræ, tincturæ salium, duras & siccas coagulationes moliantur, quamvis ex resolutione suarum Radicum astrū receperint, & ad effervescentias ascenderint, resolvi utiq; debent, humectari, & sudore, madore vel insensibili transpiratione discerni: ita tamen ut mitigatis una doloribus, caloribus & dolorosis omnibus symptomatibus, violenta fluxionum attractione sopita requies naturæ concedatur, & corroborata synovia vicinisque partibus tam inimicos hospites in posterum non facile admittat: tunc ad Topica properandum, quæ sive sint unguenta, linimenta, fomentationes resolventes, mitigantes & corroborantes, debent esse bene præparata, exaltata, imo & Podagrica esse possunt, & incipientes Podagras radicitus tollere possunt, imo & difficiliore mirabiliter mitigare: Podagræ vero confirmata, purgationes, remediorum legiones, requirunt, itaque Purgationes Podagricæ adjungi debent, non neglectis mundificantibus, nec relictis Diaphoreticis, quæ sive de Vegetabilium, Animalium & Mineralium familia desumantur, virtutum exaltationes & potestatum explicationes maximè requirunt, interdum quoque vehementissimis podagricis affectibus ubi dolorum comites vigiliæ, viriumque resolutiones adfuerant, Anodyna intrinseca administrari debent, & hoc consilium in omnium morborum curationibus locum habere debet: Epilepsia vero & similes morbi duplices habent indicationes



particulares, quædam enim paroxismos præcipuè prospiciunt, quædam vero radices ipsas, sedatio spirituum effervescentium, constrictio, mitigatio, ligatio, paroxismos præcipuè respiciunt, resolutio autem tincturæ Epilepticæ, consumptio, ablatio ipsas radices. Et hæ quoque indicationes faciles admittunt, ac uno eodemque remedio omnia absolvi possunt: ulcera, pustulæ pruritus, Mundificationes primum requirunt, vel externas vel internas, vel utrasque, deinde confortationes & consolidationes, in nonnullis mitigationes quoque manifesta necessitate adjunguntur, in quibus dolorum carnificina ægrotum fatigat. Ita curationum leges recte instituuntur, indicationes in naturæ proprietatibus fundatæ debitè adhibentur, & omnibus ægrotorum quærelis fideli celeritate occurritur. Hippocratis quoque Oraculum inviolatum custoditur, dicentis, contraria contrariorum esse remedia, ablatione videlicet impuritarum morbosarum utrimque, & balsami innati refectio, non calefactio, refrigeratione, humectatione, exsiccatione, non abstersione, incisione, attenuatione, & similibus reolaceis, mortuis & externis qualitatibus impressiombus, in quibus non sunt *dérivés* Hippocraticæ aut Cherionix, Paracelsi, ita enim ipse Hippocrates exposuit medicinæ officium libro de flatibus, ubi inquit. Fames morbus est, quidquid enim hominem molestat, confestim morbi appellationem meretur: Pharmacum vero hujus morbi est, quicquid famem sedat, talia autem sunt alimenta, alimentis igitur his morbus sanandus: sic alimenta Hippocrati remedia existunt, habent enim proprietates, & tincturas seminales, ex quibus defectus ac debilitates innati balsami restaurantur, & officia illa curationis universalis quæ diximus præcipuè esse maximeque optanda absolvunt. Rursus sitim potus sanat, antea vero diximus, sitim cum liquore desiderato, vel cum potu idem esse, sicut nutrimentum cum eo quod nutritivum est. Quare cum dicit Paracelsus similia similibus curari, non insanit, non stulte loquitur, sed recte sentit, & Philosophicè pronuntiat, non adversatur Hippocrati asseveranti famem cibo, sitim potu, repletionem vacuatione, inanitionem refectio, laborem quiete, quietem labore &c. curari, & in universum contraria contrariorum esse remedia. Medicinamque nihil aliud esse, nisi appositionem eorum quæ desiderantur, ablationemque eorum quæ redundant. Sed Galeno manifeste adversatur, qui contrarietatem Hippocraticam ad nudas illas qualitates, ab Hippocrate libro de Antiqua Medicina damnatas, præcipue accommodat, primas enim & præcipuas curationum Idæas, ad refrigerationes, calefactiones, humectationes, exsiccationes, harumque com-



plicationes refert. Quem secuti Arabes & hodierni Medici, pro Curatoribus Calefactores, & Balneatores evaserunt. Ipsa facilitas harum indicationum, suspicionem erroris inducit, longe aliud est auferre morbum, vel symptoma lenire, mitigare, quam hostili contrarietate calida refrigerare, humida exsiccare, &c. Itaque qui velit febricitantium sitim extinguere, non prisan, non vino, cervisia, nec acetositate citri, imo nec aqua, quamvis ad ventriculi usque repletionem exhibuerit, non perficiet. Volunt enim spiritus illi siccantes, liquorum guttas, quæ spirituum silentium siccas coagulationes, benigno simili & consentaneo liquore humectare possunt, imo & æque maturas, exaltatis ad ejusdem extremitatem cum sui gradus reductas, & sic siccantes illi spiritus, postquam liquores Analogos obtinuerint, mitigata ferocia resolvuntur, vel per sudores, vomitiones, urinas vel insensibiles transpirationes; & proinde similia dicuntur morborum remedia, imo locutiones contrariorum etiam locum habere absque contradictione possunt, modo non ad calefactiones & refrigerationes, injusta Metamorphosi & contra Hippocratis mentem retrahantur, ille enim in libro de Antiqua Medicina ex professo contra eos disputat, qui causas morborum quatuor qualitatibus simplicibus attribuunt, demonstrando, nihil esse in rerum natura, quod per se absque potestatum admixtione curare potest: sic calidum, frigidum, humidum, & siccum, & qui calidum affectum frigido remedio curare velit, is tali frigido, tali calido, hoc est calido, salso, amaro, austero, acro, acerbo curare debet, vel quia infinitæ ejusdem facultates, calori permixtæ reperiuntur: eodem pacto frigidum aliis potestatibus jungitur, sed qui contrariū Hippocrati, rationi & experientiæ adferre solent, illi in caloribus & coloribus unum duntaxat habent cum veris Medicis commune remedium, nempe venæ sectionem, quo si destituerentur, plane deplorati essent, quamvis etiam & hoc præsidium in omnibus similibus affectibus locum non habeat, & quamvis jactura noxia optimi sanguinis calores tolli possunt, tamen tempestivius & melius aliis remediis sæpè sine injuria, & aliarum partium dispendio, tolli possunt: qui autem legitimas remedium præparationes addiscere vellent, has confusiones & contrarietates facile evitarent, & ad Anodyna mitigantia, resolventia, somnifera, mundificantia, purgantia, corroborantia, lenientia, citò accederent τὸ περὶ θνήσκειν γίνεσθαι ἐκ τῆς μιχῆναι κρητίναι ἢ ἀλλήλοισι συνεψηφίαι: quid autem sit coctio apud Hippocratem & qua ratione absolvatur, ipse in libro de antiqua Medicina exponit inquit, coctiones perficiuntur ex mixtione, contemperatione & mutua per mixturam rerum

*rerum digestionem*: æquipolent igitur Indicationes chemicorum per mitigationem, quæ ab Hippocrate per coctionem fieri arbitrantur, non differunt contraria appositione, hoc est proprietatibus essentialibus, sed modo loquendi, in omnibus morbis tamen non requiruntur curationes maturativæ, sed licet confestim ad purgantia & resolventia accurrere, præcipuè quando impuritates tales superficiales sunt & facile mobiles, & tales sunt febres nonnullæ, & apothemata facile obtemperantes, neque ad difficiles coagulationes destinatæ, quod ex dolorum signaturis, & symptomatum inconstantibus & turgidis effervescentiisprehenditur, etiam in principiis purgationes admittunt, ac vero impuritates febriculosæ & inflammatoriæ quæ tincturas habent difficiliore, quarum resolutiones & vapores coagulationes admittunt, fixas, difficulter resolubiles; & tales per epicrasim, coctionem vel mitigationem tutissime curantur, non enim obtemperant facultatibus crudis medicamentorum vulgarium, quæ corporeis & crudis corporibus agunt, & proinde spirituum morbosorum effervescentias exasperant, in Morbis vero Chronicis, & Epilepsiis, Quartanis, Colicis, Podagris, in hydrope & leprosis affectibus, impuritates radicales resolutione non actione propria & primo curantur: hoc quoque adjiciendum, non omnia curationum misteria, indicationum compendia, remediorum arcana, ab Hippocrate descripta esse & potuit quædam ignorasse: sæcula certe proficiunt, iniquum proinde esset in omnibus ipsum imitari. Paucas remediorum facultates exposuit, curandi rationes mirabiles, quibus hoc sæculo uti non licet, multis in locis demonstravit, de remediorum præparationibus, exaltationibus, indicationum compositionibus, in quibus Medicina fundatur universa, nihil ab illo prodictum est. Principia nihilominus Medicinæ naturæ legibus consentanea nobis etiam communia demonstravit, feliciori sæculo novorum morborum difficillimis resolutionibus non inquinato vixit, nobis & nepotibus nostris altiorum remediorum inquisitiones sine invidia reliquit. Hanc admonitionem necessariam hoc loco adjunxi, ne aliorum observationes, præcepta, vigilæ & commentationes posteris socordiae occasionem in posterum præberent.

A N A.



## ANACEPHALÆOSIS

## CAPITIS XV.

*Remediorum differentias, morborum naturas, imitari. Simplicitates compositiones, potestates & exaltationes, secundum morborum Analogiam admittere: esseque remedia alimentaria, medicamentosa & venenata. In singulis easdem proprietates vigere, agendi tamen potestate, & virtutum robore differentes. Specificas facultates in natura contineri, quæ certas impuritates respiciant. Caliditates, frigiditates, sapores & externas applicationes in proprietatibus remediorum dijudicandis, inutiles esse censors. Corporum principia, proprietatum radices rectius monstrare. Quia vero à venenatorum usu nulla ratione excusetur, præparationum & compositionum necessitatem irrepsisse, in qua cruditates maturantur, impura separantur, corpora solvuntur, & spiritualia redduntur, calores, sapores, odores, & similes qualitates, humane naturæ infesta, corriguntur, mitigantur, tolluntur, illas virtutibus morborum curatricibus. Compositiones faciliores, in spiritualibus remediis, quam in crudis existere, quarum necessitates præparatione sæpe auferuntur: servarique in præparationibus specificas proprietatum vires, quamvis actionum individua proprietates variantur.*

## ENUCLEATIO TEXTUS.

**C**ertum est particulares omnes facultates Medicatrices in se habere aliquando aliquid, quod affectibus omnibus morboſis, à simili facultate Medicatrice convenire possit; proinde post Divinū senem, optimè pronuntiavit Author, *remediorum naturas, morborum Medicatrices esse*, quasi diceret, Remedium & morbus debent esse relata, in eadem specie: sed quamvis facultates remediorum quorundam, nempe specificorum, aliquos específicos affectus curare promittant, tamen non sequitur Medicum aliquem vulgarem posse omnes affectus eodem præsidio & eadem præparatione cura-

curare, proinde in hoc Capite inculcat, Remediorum differentias, proprietates, præparationum & compositionum modos, (quæ ita absque arte chemica præparari nequeunt) addiscere, ex quibus ut specificis remediorum naturis, Medicus generalia & universalia remedia deinceps comparare possit, ut unum idemq; remedium vomitus & alias purgationesciere possit, & ita deinde præparare, ut Diureticum vel Diaphoreticum, consumptivum, mundicativum, consolidativum, mitigativum, & confortativum evadat: ita in chelidoniam transformare addiscit Asarum, Centauream & Urticam, & multa alia vegetabilia: ita Vitriolum, Antimonium, Tartarum, præparatione diversis remediorum ordinibus & specificis affectuum ordinibus adaptabuntur: sed quando in genere de morbis loquitur Author, non intelligit morbos, qui ab externa aliqua causæ violentia infliguntur, ut vulnera, & similia quæ in textu recensentur, & quæ manifestas indicationes sensui familiares habent, & remedia sensuum Analogismis subiecta requirunt, sed internas constantes morborum proprietates, quæ diuturnas & invisibiles actiones admittere & hominem molestare solent, & quæ non nisi in internarum proprietatum animadversione copiosa explicantur: & in hoc distinguitur doctus Medicus ab Empyrico, doctus enim ubique rationem veris Physices Principiis suffultam, indicationibus & præparationibus sensibilibus jungit: dico veris principiis, nam si solis Peripateticis principiis instructus fuerit, falsarum & imaginariarum experientiarum, & ex aliena relatione acceptarum ventilator & inanis nugator erit, & ipso Empyrico postponendus, qui sola experientia contentus, difficultates omnes superare videtur, modo traditione, Analogismo, aut ex mendace aliquo Authore receptam aliquam sibi proposuerit: sed inter duo ista extrema, si quis periti Medici officium ex Veterum Philosophorum & Chemicorum calculo instructus præstare non possit; optatius semper erit alicujus periti Empirici, quam garruli alicujus speculatoris consilio & opera in gravissimis affectibus uti; & si in Cancro aut aliquo simili gravi affectu consuleret me amicus aliquis de Medico advocando, ut verum fatear, famosissimum aliquem facultatis alicujus Decanum, Chemiæ ignarum, Sireno suo cantu, & Pallio longo abbladientem repellere m, & rusticum aliquem baculo suffultum, & suis experientiis innitentem anteponerem (nihil pejus est superciliosa & inani fatuitate) & ratio est quia peregrina symptomata superveniunt ut plurimum levibus aliquando affectibus (ut in multis externis etiam læsionibus accidere solet) quæ pro-

P p p

prie-



prietatibus, non ita publicis, aut vulgaribus, quam ut possibile erit à Chemiæ imperito dignosci, aut à qualitibus primis satisfieri possit, nam talia symptomata superveniunt, ut plurimum vel destructa Mumia, hoc est radicali humiditate, vel resolutis salium spiritibus, quæ absque salis notitia, quæ per chemiam acquiritur, adipisci nequit, vel à seminibus morborum antea in corpore latitantibus, sed excitatis superveniunt, & non à vulgaribus Physices Hypothesibus quæ totæ à quatuor primarum qualitarum serie dependent, nam si à calefacientium, humectantium, desiccantium, refrigerantiū actione sumendæ erunt indicationes, & non à salium resolutionibus, neque à seminibus morborum, prius in corpore latitantibus, tunc omnes rationum subtilitates inanes erunt, & omnia Principia Physica fielebunt, & effectus causam suam producet, & substantia accidenti inserviet, & probo Medico imperitus Empyricus prævalebit, sed ad vera & radicalia Physices Principia erit accurrendum, ad principia nempe & corpora Hypostatica, Mercurium, ignem & aerem, salem & sulphur, ascendendum ad semina, ubi omnes seminariæ morborum, quam aliarum rerum rationes delitescunt: ad Elementa radicalia, quarum naturam qui ex demonstratis Physicæ principis ignoraverit, in vanum se se Medicum, sed utinam bonum Empyricum, jure merito se se præberet: rectè igitur cum Hippocrate asserit author, Remediorum differentias, ex diversis morborum nativitatibus & curandi rationibus desumi, ut sint alia Diætetica, quæ solo regimine, & debita rerum naturalium administratione curationes perficiant, appellabimusque ejusmodi remedia alimentaria, quia proprietates alimentorum imitantur, ut sunt alimenta, morbosque alimentarios solummodo curant. Rursus alia remedia sunt medicinalia, altiora & inferiora, in quibus potentiores proprietates conspiciuntur. Hæc remedia sola & sincera difficulter assumuntur, & symptomata gravia inducunt, nisi præparatione innocua reddantur, quia vires Mechanicorum humani corporis excedunt, & in morbis gravioribus adhibentur: talia nonnulla venenata plane sunt, ut Antimonium, Mercurius, Sulphur, Vitriolum, Mineralia fere omnia, Helleborus, Phitimalus, Collocinthis, Scammonea, Opium, Mandragora, Cicuta: horum usus in morbis gravissimis necessarius est, & talia sine præparatione chemica nullo pacto adhiberi debent, nec enim periti solum artificis manu, sed eruditi chemici ratiocinatione multum indigent, *sunt enim alimentaria remedia, quæ purgant*, ut Manna, Cassia, Pruna, olera fere omnia, locustæ vel prima germina pluximarum herbarum & fructuum; sunt diuretica, ut vinum Oligophorum,



rum, vinum Anacarditium, Asparagorum, & lupulorum, decocta vel acetaria, & similia ex infinita farragine Diureticorum deprompta, quorum selectissima aliquor, quotidiano usu meo experta proferam: talia sunt, carlinæ radix, Daufisemen, & radix Evigij, radix urticæ, semen, Eruca, Saliva, lappæ utriusque semen, bivitticisemen, Onomidix radix, rubea tinctorum Gagates, bichospermum. Inter mineralia spiritus vitrioli, & sulphuris, Cristallus Mineralis, oleum Gagatinum, & sal ejus volatile, spiritus succini, cum sale suo volatili, oleum succini non rectificatum, spiritus salis, sal crystalli rupei, volatilifati, oleum itidem crystalli, ex nitro & sulphure confecti, cinis cicadarum tam domesticarum quam pratensium. Sunt Diaphoretica, ut Aromatica & odorata nonnulla ex simplicibus, ex ligno & cortice Gajaci, oleum & spiritus ejus, sal itidem, radix falsi perilli, decoctum Cardui Benedicti, Cardui Mariæ, Angelicæ, Scorfoneræ, & ligni rumperi granorum juniperii, oleum Elemij, sal itidem ex Mineralibus supra omnia recommendatur, cinabaris Antimonij. *Diaphoreticum*. Antimonij flores, salis Ammoniaci, spiritus tartari, sicut tinctura tartari mensuris appropriata, quæ non solum sanguinem menstruum movent, sed etiam clarificant, confortant, consolidant, mundificant: ex simplicibus omnia Capillaria, Melissa, Aristolachia rotunda, flores calendulæ desiccati, & ex vino albo exhibiti crocus sativus, distamnus creticus, matricaria, polium montanum, sabina, flores sambiaci, scordium, oleum succini, oleum Galalis, oleum tartari fixidum, Aloe, Mirra; ex Mineralibus, Crocus Martij aperiens, Cinabaris Antimonij, & balsamus Terrebenthinæ, ex Cinabari Antimonij confecti Antimonium Diaphoreticum. Mercurius dulcificatus, oleum & spiritus baldani, oleum Sabinæ sunt somnifera, ut lactuca, semen stramonij aut Daturæ, semen papaveris: inter composita chemica oleum extractum è styrace calaminari, cum aqua destillata ex ranis vivis, Mense Martio spermate turgentibus extractis: nec solum necessarius est usus horum remediorum, sed etiam venenata summa necessitate advocantur, in vigiliis enim & doloribus opiata postulantur, & in morbis qui fixas radices egerunt, & qui alimentariis non cedunt, de necessitate advocantur purgationes antimoniales vitriolatae, & Mercuriales requiruntur, quæ necessitates compositionum & præparationum chemicarum summopere introduxerunt, & quamvis proprietatum confluentia experientias moderare in multis visa est, tamen plurimæ fortuitæ experientiæ, specificas purgationes, resolutiones, consolidationes, mitigationes, sedationes, specifica Diuretica, Diaphoretica, Menstrua,



Anodyna, Pleuretica, Febriculosa, Hydropica, Colica, Podagrica, Epileptica, Paralytica, Hysterica, Hepatica, Stomachica, Cephalica, Cardiaca, invenerunt interdum, ab aliis inventa didicerunt, & alia plurima apud Plebæios Rusticos inveniuntur, (quam apud Galenicis doctores) qui, ut ait Author, à caliditatum & frigiditatum analogismis remedia non sunt mutuati, sed ab experientia vel sua vel aliorum: ipse quoque Galenus vix unum medicamentum specificum &c. legitimum monstrabit ab Empiricis non acceptum, utcumque fecunda complexionum & graduum Methodo, in compositionibus Medicamentorum, secundum genera & loca triumphet, & ex omnibus istis quædam remedia, quæ simplicitatem Elementorum passivorum magis imitantur, quædam rursus in quibus trium principiorum proprietates manifestius deprehendantur: hæc planetaria appellat vel specifica, illa vero Elementaria, quamvis utraque tam proprietatibus trium Principiorum quam Elementorum conditionibus sint insignita: sic Philosophico loquendi more corroborantia, calefacientia appellantur, quæ Balsamum naturæ suscitando calefacere & humescere dicuntur, quamvis per caliditates & humiditates istas morborum radices non tollant. Et hic apparet in quanto errore versentur illi qui caliditates & frigiditates principia & fundamenta proprietatum Medicinalium constituunt. Quæcunque enim facultates cum corporibus conjugia contraxerunt, corporumque alterationes procurant, in principiis corporum, Mercurio, igne & aere, tum corporibus Hypostaticis, sale & sulphure moderantur, & in sale & sulphure fundantur, non in sale vel sulphure simpliciter, sed in tali Mercurio, tali sale, tali sulphure: ita sulphura talia sunt attrahentia, repellentia, siccantia, narcotica, somnifera, anodyna, mitigantia, concoquentia, consolidantia: ita salium resolutiones frequenter apparent, unde mundificationes ex quibus purgationes omnes proficiscuntur: sic sunt Diaphoretica salia Mercurij confortantia, mitigantia, clarificantia, exhilarantia, consummentia, regenerantia, reperiuntur & in similibus quæ omnia ex Encherefi chemica dependent, & ex qua tota Medicinæ Theoreticæ quam Practicæ perfectio aucupatur, non autem in inutilibus quæstionibus & disputationibus propter quas precipuos naturæ Thesauros, ut ait author, in quibus gravissimorum morborum Medicinæ ab altissimo collocatæ sunt, intactos relinquimus, nec ipsi solum relinquimus, sed alios inquirere volentes prohibemus, impedimus, condemnamus, stultè irridemus, & quæ vituperare videmur in aliis, serio apud nos perpendentes veneramus, scire desideramus, imo

imo non attigisse tacite conquerimur, & dolemus, & ante actorum temporum iacturam deploramus, videndo in aliis quæ cum maximo dolore & pudore apud nos deficere deprehendimus, tunc mille subterfugia petimus, ut turpes nostros defectus insolentia clipeo tegamus, tum variarum præparationum censuras injuste suscipimus, delicta & scopos veterum ænigmatice insinuatō vituperamus, & eò inscitia & impudentia tandem deducimur, ut pro delictorum correctoribus, & Aristarchis apud ignavum vulgus videri velimus, ulterius autem progressi minis violentisque objurgationibus pro maiestate nostra decernere incipimus, oculares demonstrationes, & manifestas operationes expetimus, immo ut Carbonarii isti præparationes suas nobis ostendant insolenter exprobramus, alioquin infamiae, inscitiae, & fraudis notæ iis inurimus, interea talem insolentem: dolosam addiscendi rationem in discipulis non admittebant vereres, sed modestiam, gratitudinem, submissionem, ignorantia confessionem, discendi cupiditatem ingenuam laudabant, talibus iisque juratis conditionibus, & perpetua gratitudine ac fide obligatis præcepta dabant, multo adhuc sudore enucleanda. Vos igitur Chemia convitiatores ad rectam viam redite, & divinam hanc scientiam quam hactenus condemnastis, & mille ludibriis affecistis percupidis ulnis amplectimini. deposita igitur ferocia & simplicitatis & inscitiae salutaris confessione induti, præparationum provincias aggrediemur, & immensa gratitudine eorum benevolentiam prosequemur, qui micæ ex mensis dominorum cadentes nobis communicarunt, & pia præparationum assiduitate naturalium causarum contemplationes, discrimina cum authore isto amplectemur. Itaque post remedium simplicium proprietates à nobis enumeratas, ad vulgarium remedium censuras transcendendum erit, & ad præparationum Chemicarum seriem descendendum: ita seposita paulatim vultum & morum pervicaci gravitate, faciles & promptos ad discendum nos præbeamus, authores selectos & approbatos qui de re Chemica præclaram præstiterunt operam, apud manus habeamus, & ex similibus qualis est author noster: nec solum speculationi inhærendum, sed ad praxim descendendum, & à generalibus præparationum intentionibus & remedium proprietatibus ad particulares totius corporis partes & affectus deveniendum, & unicuique affectui (à capite ad calcem contento) proprium & specificum erit attribuendum remedium ad exemplar morborum omnium, & remedium, à me plurimorum annorum fideli experientia expertorum: & hic ita tamen erunt singula hæc remedia accipienda, ut potius pro generalibus



ralibus indicationibus commemorandis inserviant, quam ut particularibus suffectura judicentur, præparationes istorum remedium discat, unicuique neque peritissimo amico fidat, sed omnia ipse pertractare addiscat, si cum laude & gloria Medicinam fastigare cogitat, simul & usum à juventute colere debet, neque libris quibuscunque fidem adhibeat, sed omnia penitus apud se retineat, infra dosin in prima exhibitione sese contineat, priusquam ultra præsertim in Mineralibus aliquid tenter, simul remediij & ægri dosin etiam addiscat, & sic errores omnes facile vitabit, & quamvis sapientiores sunt multi, quam ut meis consiliis egeant, mihi tamē jam dudum tanquam veterano militi, imo Politropo & Poliporto, aliquid Athletici artificij remansisse quilibet credere potest, quo junioribus per sanationum leges, remedium classes, curationum modos, paucis illustrare, breviterque depromere queam, & quo multorum hostium insidiis, subita & celeri providentia occurrere possint, civesque suæ tutelæ subiectos benignè refocillare, symptomatumque clade mitigata, ægrotantium pravis affectibus subvenire, & medentium æternæ famæ & gloriæ providere possint.

*Reductio hujus doctrinæ in Praxim Exemplo Februm.*

CUM nullus sit affectus cui homo magis obnoxius est quam febris, attamen adhuc cur tantus sopor mortalibus infideat, multi celebres nostræ ætatis Medici mirantur, commoerenturque, quod huic tam truculento hosti non satis prospexerint, quamvis librorum Miriades de ejus essentia & curatione non minore cum dicacitate, quam infelici eventu prodierunt. imo quod turpe est, qui Medicorum manus effugiunt, ut sunt Rustici orientales, aut australes gentes in minores angustias incidere creduntur, quam Europæi aliquot, qui in ejus cura morbo ipso graviora multa experiri tenentur, nam ultra hostem communem, cum larvato amico vires à natura concessas sæpè periclitant, & eorum sævissima tyrannide succumbere coguntur, etsi in re tam necessaria, & ut videtur manifesta, tanta inveniat focorditas, penuria, incertitudo, est enim Hippocratis illud edictum, *Auctorum morborum incertas esse vitæ aut mortis indicationes*, sed quid plura? forsan inde mali labes, quia documentis dogmaticorum (nimis effascinati) nimium acquiescimus, & supra eorum sensa nihil nos scire posse arbitramur, immemores quod antiqui non omnia scivisse fateantur, imo certum est, longè majora esse quæ ignorant homines, quam quæ sciunt, opera enim Dei, Diaboli astutia in dies nobis obscurantur, nec nisi Dei gratia, qui omnia nobis pro labore & pre-

precibus offert, unquam detegerentur: hujus igitur lumine comitatus in re tam utili & mortalibus necessaria, aliquid non inutile forsan proferam, nec vires meas sufficere posse, satis confido ad tantam velitationem, sed cum de Proximi bono agatur, ad Deum fidissimam veritatis cynosuram velis explicatis tutissime contendendum, in quo peragendo veterum & Neotericorum placita primo expendere licebit, quæ si satis firma non reperiuntur, nova experientis, rationibus, & autoritate authoris nostri confirmata, eorum loco reponam: quod autem à februm medendi methodo tam infidis indicationum fundamentis stabilita, deficere videamus, ratio in promptu est, quia tota indicationum curativarum doctrina, super falsissima fundamenta Physica stabilitur, qualia sunt materia & forma, qualitates primæ, humores, de quibus cum tanta incertitudine in utramque partem ab Aristotele, & à gravibus authoribus Peripatheticis & Dogmaticis contenditur; ut à quibus partibus stare debeat naturæ contemplator, vix scire constat, tot enim contradictionibus, ænigmatibus & falsis Hypothesibus intertextis luditur, in libris Acroaseos, ut fallaciâ ipsam quilibet, ex ipsius Stagiritæ responso ad Alexandrum magnum facile percipere potest: Alexander enim Magnus non minus pro literarum quam armorum gloria se ambitiosum fuisse satis testatus est: quando apud Præceptorem Aristotelem conquestus est, quod Philosophiæ suæ misteria toti mundo communicaverat, quæ pro se reservare voluerat, sed respondit Aristoteles, se nulli nisi Alexandro revelasse, cum ita omnia obscuraverit, ut nullus ejus mentem (excepto Alexandro) assequi potuerit, itaque aliquot ejus commentatores celare non poterant, ejus pervicaciam tantam fuisse, ut cum cultoribus suæ doctrinæ ita fecisse se referant, atque solet sæpia piscis, qui aquam suo atramento inficit & turbat, ne à piscatoribus videatur, ita pro simili etiam fallacia doctissimi domino Simpsono Scoto Philosophiæ Pontamufano, ante aliquot annos professore dignissimo reprehenditur, is enim cum Acroaseos libros discipulis legeret, & veterum philosophorum dogmata, ab illo falso relata, recolligeret, non potuit abstinere quin diceret; Credo Aristotelem omnes veteres, suis armis spoliasse ut inermes eos facilius debellaret, quem processum pro Histrione quam vero philosopho digniorem judicarem, ut Charlatani alicujus astutiis potius æquiparandum quam candori physico comparandum: sed utinam multi Medici & hujus sæculi Chemicis non pauci hujus etiam criminis non accusarentur, tunc à promissis & spe secretorum exercendorum, tot non illuderentur ægri, tunc indicationes curativæ, quas ex falso philosophiæ fundamento superstrui videmus, non tam ineptè nos deciperent, nec unquam



unquam animam veritatis avidam tam instabilem decipi pateremur. Egout verum fatear, quadraginta annorum decursu quo jam artem Medicam exerceo, nunquam eo animi candore quemquam incedentem perceperam, ut rei veritatem ingenuè & juxta veritatis conscientiam candidè, sicut à natura nobis oblata est, aperire voluisse observaverim: itaque non mirum si Medicina, quam continuo Peripatheticis Hypothesibus innixam celebramus, desideratis effectibus minimè convenire, nec respondere queat, immo omnibus nostris purgationibus, in tertiana, quartana febris ferocia, ne vel minimum retunditur; imo æger duplici labore pressus, febris tyrannidi facilius acquiescit, priusquam (natura coctionibus intenta, & ab importunis purgationibus impedita) vel minimum morbi fomitem deturbaverit, & quod peius est, observentur illi Medici, qui cæteris studiosiores censentur, & qui majore sedulitate ægros suscipiunt sanandos, & videbimus illos in pejores & crassiores errores impingere: utinam mentirer, & quam in aliis culpam animadverto in me solo agnoscerem, sed ubi non valet ars, & quod mortua litera non docet, sæpè fortuna & casus faventes minimè opitulantur: sed si quis subito, ut cum Authore nostro loquar, universas medendi leges, longa consuetudine receptas nos demoliri velle arbitretur, decipietur; nam tutius erit meo consilio paulatim errores corrigere, Medicorum industriam strenuè excitare, ad naturæ & proprietatum inquisitiones, à quibus sanationes & omnes vitales procedunt actiones, clanculum adducere: ita enim officium majori gratitudine absolvitur. Proinde qui nunc in arte consenuerunt, utantur syrupis, conditis, trageis, electuariis, pilulis, epithematibus, cucuphis, oxirhodinis, unguentis, in morbis quibus sciunt, prudentiores enim sunt, quam ut meis admonitionibus in hoc negotio egeant, diætam ordinent, venas incidant, & magnorum morborum si non curatores saltim adulatores sint. Benignum & plenum humanitatis est, fateri, per quos non profeceris, vel saltim quantum vel quousque profeceris, quatenus votis & expectationibus tuis responderint eventus.

*Febris nomen, Essentia, Definitio, & Materia.*

Cum Grammaticis hic litem non habebimus de Etimo Nominis, sufficiet hic dicere, à radicibus ipsis nomina, & definitiones morborum derivari debere ab essentia rei, ab internis facultatibus, non à vulgaribus, externis, mortuis, momentaneis aut relolaceis, ut sunt qualitates primæ & simi-

& similes signaturæ quæ externas non internas facultates manifestant; ita febris à Græcis igneum nomen, πυρ à nomine Græco accepit, unde Hippocrates febrem causam, quasi magnum ignem nominat, Latini febrem à fervore derivant. Germani à frigore nomen imposuerunt, sed qui ab essentia rei nomina deducere velit, non ab externis signaturis nomina derivat, sed ab essentia: Proinde Author hic Philosophorum more ab internis facultatibus & proprietatibus ἀπο δυνάμεων à rebus signatis & non à signaturis, nomen derivat; signata autem subjecta sunt, super quæ per ignis ardores, & tales signaturas tyrannides suas exercent, qua lege nitro-sulphurei dicuntur, quia in nitroso sulphure omnes frigiditatem & caliditatem officia absolvuntur. Habent enim calor & frigus radices & semina caloris & frigoris: caloris in flammeo sulphure, impuro, fætido & resolutum, & primævo calore, seu igne imprægnato: frigoris, quando mucilaginitibus, ac spiritibus fluidis salium nitrosorum fluore imprægnatorum, permiscuntur, nam si horum radices exaltatæ in ventriculi Anatomia (quam Author ob non invalidas causas Anatomiam, hoc est dispensationem, officium vel functionem appellat) fructus inquirere velimus, omnia symptomata quæ febribus superveniunt, manifesta facilitate, digestis temporibus adventantibus inveniuntur; hinc quando germinare incipit minera nitrosi sulphuris, & flores superficiales primum emittere, frigiditatem inducit, oscitationes, pandicationes, horrores, rigores generat: his igitur præambulis & superficiebus acetosis, frigidis, Mercurialibus, exhaustis, vapores ac spiritus sequuntur pinguiore, inflammabiles, sulphuris naturam magis repræsentantes: sulphuris dico salium commixtione transplantati, qui & ipsi vitalium Elementorum Anatomia inquinantes (quid autem sit Elementum vitale ex prioribus constat) calorem, sitim, capitis dolores, deliria, pulsum celeritates, frequentias, inquietudines, anxietates, & multas similes calamitates introducunt, donec exhaustis radicibus, consumptis resolutisque spirituum inimicis tincturis, vomitione, alvi excretionem, sudore & insensibili transpiratione evacuatis; desideratam naturæ quietem, residuarum indubitato metu suspectam, concedat: sed quando hic de nitroso sulphure loquimur, duo erunt consideranda: primum, tot esse species nitrosi sulphuris, proprietatum robore, sinceritate & exaltatione differentes, quot sunt species intemperierum febrilium: & quot intemperierum species in humano corpore reperiuntur in Vegetabilium, Animalium & Mineralium familia, tot Medicatrices facultates,



quæ nec bilem vocare, nec aliquid simile esse in natura, nec bilem participantem credere debemus; ita ut in initiis Paroxysmorum febrilium, horrores, rigores, aut calores procurare possint, & qui aliter sentit, concursus, confluxum, & conspirationem humanarum facultatum negligit, & Elementa radicalia ignorat, secundum quæ, ad effectus prædictos producendos non opus esse corporea continuitate, ob continuitatem penetrationem, pene impossibile credere debet, sed sufficiet spiritalis, virtualis & incorporea præsentia, per quam Elementa communia vitalis Balsami, instrumenta & domicilia, vaporibus & nitrosis Spiritibus, per omnia penetrantibus, acuta & valida subtilitate inquinantur: ita enim frigiditates, horrores, pandiculationes, oscitationes, somnolentiæ, pulsum alterationes, causari possint. Quid autem sint Elementa communia vitalis Balsami, aut Elementa vitalia juxta Authoris mentem, nisi præcedentium sit immemor Lector, inveniet esse arterias, venas, musculos, per quos tincturæ nitrosulphuræ, in vitalibus Elementis receptæ, eodem tempore tam diversa accidentia suscitantur. Tinctura autem juxta Authoris mentem, significat facultatem incorpoream rei tingentis, explicatæ in actum, quales sunt spiritus nitrosulphurei in distillatione aquæ stigæ, in amplo recipiente inclusi, sese calore rubro tunc albo spaciantes, & tales species spirituales, sunt rubedo sanguinis, albedo lactis; talis est color Ireus, qui vitris, aëri, aut soli diu oppositus conspicitur, & in quibus similiter sublimatus corrosivus solet sublimari: aut aqua roris Maialis destillati: tales in collo columbarum & multarum avium conspiciuntur, visui innotescentes, tot species tactibiles tactui, & aliis sensibus sese offerunt, magis aut minus sensibiles: talis est levis illa aura, quæ hystericos & Epilepticos afficere solet, quæ quando ad coagulationem tendunt, arthreticos dolores, calculum & similes ex istis tincturis fructus producere solent. Tales multi sunt saporis, quibusdam ita ingrati, ut recordatio sola animi deliquium, vel vomitus internis tincturis prius sospitatos, nunc autem recordatione in actum productos acceperere solent: ita similibus tincturis nitrosulphureis, occupata cordis Anatomia pulsus mutantur, spirituum motui destinatarum, & musculorum provincia labefactata, in vita motuum ministeria, hoc est rigores, tremores, horrores peraguntur: ita in cerebri rempublicam hospites admissi sensibus ligatis peregrinum inducunt somnium laboriosa vigilia commixtum. Hisce tandem superficiebus nitrosis, acetosis, Mercurialibus exhaustis, vapores ac spiritus sequuntur pinguiore, inflammabiles

biles, sulphuris naturam magis referentes: sulphuris dico salium commixtione transplantati, qui ipsi vitalium Elementorum Anatomias, ut supra dictum est, inquinantes, calorem, sitim, capitis dolores, deliria, pulsum celeritates, frequentes inquietudines, anxietates, & similes calamitates introducunt, donec exhaustis radicibus, & spirituum inimicis tincturis vomitione, alvi excretionem, sudore, transpiratione evacuatis quies naturæ concedatur.

*Definitio Febris juxta Methodum Authoris.*

Definitur autem febris juxta Authoris mentem dupliciter, secundum ordinem progressionum seminum morbificarum, primo per realem coordinationem causarum efficientium, unde definiri potest febris. *Quod sit affectus à mucilagine & tartaro nitrosulphureo, in & ab alimento prius contractus, quorum frustrata separatione, & expulsionem, sive in stomacho, hepate aut renibus, exaltatione, & copia materiae morbificae meatus obstruens, omnibus signaturis causae, actionem humanam laesam esse demonstrans.* Erit igitur in hac ordinatione causa loco generis, nempe mucilago & tartarus nitrosulphureus, frustrata separatio & expulsio genus subalternum, exaltata vero & copia meatus obstruens species erunt individuae, quae per symptomata & signaturas, hoc est per dolorem, calorem, frigus innotescunt, & actiones laesas vel impeditas, pro individuo denotant: Secundo juxta nominalem coordinationem, morbus generis supremi locum tenebit, obstructio speciei, mucilaginosae materia hepatis impaeta, individui. Itaque juxta utrumque tam realem quam nominalem modum, definitur: *Febrim esse morbum nitrosulphureum à facultatibus Dynamis seminariarum rationum salis & sulphuris suscitatum, exaltatum, separatum, incoctum & in corde accensum, à spiritu seu Mercurio in actum reductum, qui siccitate & calore, in corde introductis, siti, inquietudine, frigore, rigore, & similibus signaturis, summas vires & extremas potestates, calamitosa symptomatum perniciem conjunctas demonstrant.* Et quemadmodum calores in corde accensi, diversas individuorum classes in febribus constituunt, ita differentia materiarum mucilaginosarum, in diversis locis humani corporis individuas obstructionum differentias pariunt. Aliae enim sunt inflammatae, aliae non, quaedam acutae, ut Arsenicales & pestiferæ, quaedam chronicae, aliae sulphu-



phureæ & inflammabiles, aliæ non, aliæ aluminosæ, aliæ vitriolatæ: sed qui plura & exactiora de his scire velit, ad caput duodecimum recurrat, & ibi omnia non solum quæ febres spectant, sed etiam omnes corporis humani effectus breviter ut ad Praxim Methodi hujus Authoris reductos reperiet: aliter tamen definiunt Dogmatici febrem, & dicunt febrem esse calorem præter naturam, totum corpus infestantem. Definitio hæc Galeni lib. 5. de morbis capite quinto, genus hujus definitionis facit calorem, quem aliqui intemperiem simplicem, aliqui cum materia, aliqui substantiam, alii puram qualitatem, aliqui corpus adventitium: sunt qui qualitatem auctam, sunt qui dispositionem, qui habitum, qui qualitatem passibilem faciunt, & mirum est, quod variæ & mutiles quæstiones, de hoc calore omnium febrium basi, mirabiliter animos juvenum in diversa trahunt: differentia hujus est præter naturam, & calor, cum peculiare accidens sit, & cujus essentia est inhærere, prædicari de pluribus specie differentibus non potest: præterea cum definitionem dicant esse Orationem, naturam alicujus rei denotantem, non video quo pacto accidens, quod qualitas est, essentiam rei declarare possit: deinde calor est accidens, & accidentia non agunt, nisi virtute substantiæ, & quod non agit, caret viribus, & quod viribus caret, non habet essentiam: non rectè igitur definitur per calorem febris: denique contrariorum indefinens proprietas est, se invicem pellere: Proinde Medicus qui febrem dicit calorem, & frigida ipsi opponit, & tamen non curat, clarè frigus non esse febri contrarium ostendit, & si reclamaverit, materiam caloris, subjectum nempe, primo esse removendum, & tunc cur non prius materiæ, talis caloris subjecto, quæsit contrarium, cum ab ea febrem deduxerat? tunc multa de putredine, nec minora de obstructione fingunt: interea purgent, desobstruent, refrigerent, nec ad minimum retardabitur Paroxysmus. *Erronea est igitur illa febris appellatio*, ac citra omnem rationem introducta, febris enim à fervore deducitur, at fervor signum est saltem morbi, non materia, non causa, Nomen siquidem procedere debet à materia, proprietate, & natura ipsius substantiæ, veluti urtica est verè urtica, quia urit, sed verius sal, utrumque enim urit, & unam Anatomiam habent. Quare febris tale nomen debet esse: est ergo morbus nitro sulphureus, accensus, unde etiam quatit, unde horrores facit, unde intervalla dat.

De

*De Ignis natura, unde creditur generari Febrim.*

**V**T certiores, firmiores, & veritati magis consentaneam febrium notitiam demus, & fidelissimis naturæ oraculis, ratione & experientia comprobatis, ejus naturam deducemus, sed cum illa tota ex ignis cognitione dependeat, ignis naturam breviter, quantum compendii ratio permittit, expendam. Dictum est supra, calorem non esse de essentia febris, sed esse duntaxat febris signaturam, sed scientia signaturæ ducere nos debet ad signati naturam indagandam; quidquid enim calet, communis omnium opinio est, quod ab igne caleat, sed natura ipsa ignis multis ignota est, neque potest hic tractatus ita extendi, ut ejus natura penitus demonstrari possit, sed qui velit exactius ejus essentiam & vires contemplari, videat Tractatum meum de igne in opere, cujus titulus est Philosophia Pirotechnica, Latino idiomate scripta, & pariter in alio opere Gallico, cujus titulus est, Elementa Philosophiæ Pirotechnicæ: interea quam paucis referam verbis dicendo ignem à duabus præcipue signaturis, ustione scilicet & flamma dignosci, à nullo enim sensu immediate percipitur, quum sit res prorsus spiritalis, & incorporea: à corporibus igitur ignis inquirendus, illa autem sunt sulphur, & sal, at sulphur & sal corpora sunt, & corpora principio egent, & absque principio nec produci, nec producta absque principio stare queunt. Itaque tota universitas est, quæ vel substantia, vel accidens est: accidentia nec per se stare aut esse possunt, substantiis enim egent; à quibus & nascuntur & iis invitantur, & in quibus sint, & stent, & iis accidunt, & ab iis recedant: stantium autem triplex est natura, videlicet se stans à Græcis *αὐτὸς ἑαυτοῦ*, & talis est ordo Entium Radicalium aut incorpororum, & talis est natura apicis, seu puncti indivisibilis anguli, qualis à Peletario describitur in Tractatu contra Clavium, super quem, si totus mundus esset quasi globus marmoreus, & in æquilibrio alio plano marmoreo stabili constitutus, super solo isto puncto indivisibili se stans dici potest: Secunda vero natura stantium substantans Græcis *ἐμσίστοις* vocatur, & talis natura est incorporeorum, & ordini rationum seminariarum propria est, quæ partim se stantia, partim substantia, partim alistantia dici possunt: se stantia quippe qua incorpora sunt, & aliena ope non egent ut stent; qua corporea vero, partim egent se stantibus, & partim sunt alistantia, qua enim egent, sunt incorporea, qua vero sunt alistantia, corporea sunt,

Qqq 3

ali-



alistantia enim ut stent incorpore egent, & ex horum numero sunt fluor, seu Mercurius, ignis, & aër: tertia vero natura stantium, est alistantium solummodo, & talis est natura corporum: corpora igitur cum sint alistantia, & aliena præcedenti ope prorsus indigent, nempe principiis corporum, per quæ producuntur corpora, & sine quibus corpora ipsa existere, & stare nequeunt, & ista principia corporum dicuntur principia Hypostatica, hoc est substantifica, quia immediate substant, & quasi pro fulcimento supponuntur corporibus, & corpora sunt simplicia & composita, & ex simplicibus duo sunt corpora substantifica, sal & sulphur, activa; duo magis concreta, terra & aqua, passiva: ex quibus mixta omnia corpora, ut causata proveniunt: itaque quæ in primis radicibus primarum causarum antipostatarum, aut Elementorum Radicalium, implicita manebant, deinceps beneficio spirituum Mechanicorum ipsis primis radicibus insertorum circulariter ab Ente ad materiæ circumferentiam (producendo) progredi debent, donis, scientiis & proprietatibus Radicalium Elementorum ita ornata, ut stabili conversione, ad prima principia recurrant, & cum iis coeant, ut progressionis, & quasi discessionis causam addiscant, ibique loca & spatia corporibus oportuna substituunt, in quibus ut secundis Ordinibus Entium, hoc est seminariis rationibus stabiliendis, aut substantiis incorporeis consentanea, ex quibus principiorum & corporum Hypostaticorum leges, mensuræ, & sustentacula explicantur, exemplaribus simillimæ pro Elementorum concretorum ordine stabiliendo aptissimæ, & ex hoc ordine sunt fluor, seu Mercurius, ignis & aër, quæ principia corporum sunt hypostatica. & sallem & sulphur primo per progressionem producta vestiunt, & tandem sese ad causas convertendo, unde venerant, resolvuntur in spiritus ut ad causam redeant, ut Systolen & Diastolen universi perficiant: his igitur utrimque prælibatis, videamus quid sit ignis, & definitur esse secundum principium Hypostaticum corporum, *fluidum incorporeum, in quo potentia radicalis & seminaria omnis actionis, virtutis, scientiæ, & donorum, quæ in primævis Elementis erant, producendi, generandi, formandi, vestiendi, exuendi, resolvendi, salis & sulphuris prima corpora Hypostatica, quæ latent: & mediante aëre tertio principio Hypostatico in actu explicatum, ut calores, olores, colores, sapores, & similes signaturas & imagines exemplaribus consentaneas redderet.* Itaque calor cum sit accidens, & signatura ignis vires non habeat, agere non potest, omnis enim actio à viribus, & vires ab essentia, & essentia est fœtus

Entis

Entis creati. & Ens est primum mixtum Metaphysicum, à fine & infinita potentia, per Ens increatum productum: sed cum hac præsupponant præviam magis principiorum cognitionem, quam ut hoc in loco demonstrare liceat, recurat Lector ad Caput septimum de Principiis, & ibi Fundamenta Principiorum Hypostaticorum inveniet.

*Quid & quotuplex calor qui in febre sentitur?*

Quia vox calor diversis subjectis videtur esse æquivocum, operæ præstium erit, quid, & qualis calor sit, inquirere. Calor vel est substantia vel accidens: non substantia, nam substantiæ nihil contrarium, nec recipit magis aut minus, substantia nulli est accidens, calor contra: substantia hoc aliquid denotat, calor non, sed hoc quale non erit, igitur calor non est substantia: Philosophi ut sunt res contemplantur, & Medici si contra obgarrunt, non sunt audiendi, quia res ipsa loquitur: ita quam parum certa & tuta sit februm definitio, satis patet: unde igitur tot turpes contradictiones de calore & essentia febris, dum ad tot species caloris confugiunt? nonne plures species caloris agnoscunt, ut est calor natus, & insitus, adventitius, cœlestis, naturalis, contra naturam, febrilis, pestilens? & dum inter se rixantur omnes medicinæ proceres, satis aperte videre licet, quam perperam februm doctrina inde deducatur, & si ipso in limite tot sint incertitudines, quid in fine expectandum? sed erroris huius causa non aliunde quam à fallaci methodo & principiis Physicæ vulgaris, quibus maxima doctrinæ Physicæ confusio discipulorum animos destruit, nam si partes essentielles quibus res constant prius exponerent, ut facit Author noster per naturæ lumen & Syntheticam Methodum, quæ ab universalibus, primis, veris, ab uno Ente, essentia & vita progreditur in multitudinem unitati conformem; & si hac Methodo uterentur, cathedrales Philosophi, tunc tantam confusionem animis discipulorum non inducerent, dum à singularibus ad universalia per Analysis progrediuntur, & violentis imaginationibus ratiocinantur, quia sibi genera & differentias non in ipsa rei authopsia fundatas, sed sola authoritatis & imaginationis ope; & ex talibus libri acroaseos, de cœlo, de generatione & corruptione, & Meteoris componuntur. Et sicut utique inexpertis mediis utantur, sic undique super turpes errores fundamenta rerum naturalium construuntur, & ita sicut ex  
primis



primis & veris, causæ veræ conclusionis deducuntur, sic in falsis, nonnisi falsa depromuntur, fundamenta enim Elementaque Physices ex sola authorpsia Chemica, quæ Analisim mixti docet, dependet, de qua si quis ignarus velit in rerum naturalium resolutione sese intrudere, oleum & operam utique perdet: de calore igitur ut quid de eo dici potest congruius, ex veterum Philosophorum methodo habeamus, recurrendum ad ea quæ hætenus à me sæpius dicta sunt de seminariis rationibus, & inveniet primæ-  
*vum esse quendam calorem, cum luce primæva, spiritu, incorporeo corpore, uni-*  
*vocum, in quibus scientia Mechanica affectuum labentium à causis suis in-*  
*corporeis, & indeprogredientia explicari, & in actum ex potentia reduci inci-*  
 pit, & hic calor Catexochen ita vocatur, & huic calori frigus contrarium non habet, & in donis & scientiis hujus caloris, & omnium sui ordinis seminariarum rationum fundamenta temporum continentur, & quorum termini juxta leges rerum faciendarum, longè antea in causis definiti explicantur. Unicuique enim semini varia signaturarum mandata delegantur: quid autem sit signatura, satis supra dictum est, hoc tamen repetam, esse corporatus, calores, odores, sapores, figuras, caliditates, frigiditates, durities, asperitates, levitates, coagulationes, resolutiones, magnitudines: itaque calor hic seminarius est & non accidentarius: duplex enim est calor, unus ante corpora, & est incorporeum corpus, seminaria ratio, spiritus corporeus, & semina in se corporum, imo sanitatis & morborum in se habet, & omnem actum, essentiam, vires & virtutes, quæ per participationem radicalis suæ causæ habet, ad effectum producendum secum defert, juxta mandatum primi artificis, qui talem voluit fieri istum calorem, seu mandatum, qualem voluit & fieri mandavit: alter vero calor est accidens, & post corpora, & frigori oppositus, & tales sunt quatuor primæ qualitates, super quos quatuor humores, & febrem, imo & omnes morbos humani corporis constituunt vulgares Physici. Primus calor neque est plane substantia, & multo minus accidens, sed medium quid inter substantiam & accidens: calor autem hic ultimus post corpora est, & corpori adventitium, & ut unicuique semini tales signaturæ appropriantur, sic temporum prædestinationes & constitutiones, quales sunt silentii, ortus, maturitatis, senii imponuntur, virtute verbi explicantis, unitam multitudinem & singula locis, temporibus suis accomodantis. Tempus enim non aliud est quam progressio & fluxus seminum, ex orco vel Iliado in Rempub. Jovis, ut ait Author noster, à tenebris in lucem, ut loquitur Hippocrates in diætâ, quocirca semina diversa, temporum quoque varietates ostendunt, & ignis naturam illustrant.

De

*De Febris Natura, Generatione, & Incendio.*

**C**UM in febre principium quod nobis occurrit, sit ardor, & immanis quædam caliditas, ut experientia monstrat, à quo possit fieri ejusmodi ardor, pervestigare necesse est. In hac consideratione duo inquirenda veniunt, quod nam sit illud quod ardet, aut quænam sit illa incendij materia, & quid sit illud quod ardere facit: quotidiana experientia quæ per chemiam confirmatur, nos docet, res à duabus causis materialibus ardere, à materia quadam ad flammam apta, & ab alia ad ustionem absque flamma tendente, & utraque admoto agente ad subjecti sui distinctionem tendit: quæ ad flammam apta est, sulphurea est, & oleaginosa: quæ ad ustionem vero, sal est, & hæc duo corpora Hypostatica suas proferunt diversimode actiones: & prima, nempe sulphurea agit, sed rectius patitur, dum quia agens in sulphure se se explicat vel per expressionem vel per admotionem flammæ è rebus ignitis, & tunc flammam sibi semper habet comitem, & à flamma consumitur. Vulgares Philosophi ineptè sulphureum hoc involucrum ignem vocant: exemplum expressionis sunt ligna, sunt metalla, dura & gravia, vi multa commota, ut trabes supra trabem vi protractæ, flammam inclusam explicant. Interea unde venerat aut quo vadat illud quod ardere faciebat, nusquam percipimus per admotionem flammæ: ardent etiam multa sulphurea, ut cera, pix, terebenthina, sed absque flamma: quando sunt inclusa in vase aliquo flammæ admoto, cum recipiente amplo, tunc depurantur sulphurea, & separantur ab omni heterogeneitate, sive sint spiritus, sive sal, sive terra, sive aqua, & in ista depuratione effugit sulphureum illud quod ardet, & transit in recipiens, vel ut rectius dicam, agens, exiit se absque flammæ aut lucis manifestatione, ut alio involucro se se tradat: itaque fuga ista aliter percipitur in vase aliquo clauso, aliter in aperto, nam in aperto sulphureum illud longè longèq; sese diffundit, & per flammam, lucem, lumen, splendorem, & ardorem in se inclusos, sese explicat, & sensus nostros agente suo relicto solo odore afficit, & in duobus istis modis nec in aperto nec clauso vase sensu ullo agens percipitur: est igitur agens illud quod ardet, incorporeum quid, & insensibile, sed ardor est actio, & omnis actio à viribus, & vires ab essentia: igitur quod ardorem patitur, habet participationem essentiae, sub cujus potestate actum istum ardoris perficit: quod autem ardet, est corporeum non solum, sed etiam corpus sensibile, & corpora non sunt æterna, nec vera Entia, quia non à se, nec per se stant, sed sunt aliantia, ab eo nempe, quod

R r r

potesta-



potestatem standi ipsis impertire potest, & hoc quod potestatem istam proximè impertit, est substantia ignis, quæ corpore incorporeo materiam ardori subiectam sustinet, & actiones in illa perficit, seminariis suis rationibus, aut legibus simillimas, & tales sunt illæ quas proximè ignis per participationem floris seu Mercurii habuit. Fluor autem ab Atomis, & Atomis per participationem omnium rationum seminariarum sui ordinis, ad spacium referuntur in quo sunt, & in quo actiones omnes in tempore perficiuntur, ut videre licet ex tabula sphaeræ Entium Radicalium: materia autem quæ absque flamma ardet, est sal, corpus quidem Hypostaticum, & ignis actioni aptissimum, & proximum ignis rei urentis involucrum, & instrumentum: urit igitur sal, sed absque flamma, neque aperto aere eget, ut ustionis actionem perficiat, ut ustio ista manifesta est in calce viva, in multis lapidibus, & conchilibus calcinatis, in Mineralibus, in Animalibus; & omnia detergentia, sicut sunt saponis, & omnia salia plantarum, sale tali caustico scatent, cibus & potus etiam in materiam istam ustibilem convertitur, & in sanguine, carne, ossibus copiose deprehenditur: & quot sunt in Mineralium, Animalium & Vegetabilium ordine diversæ species, quæ pro nutrimento homini inserviunt, tot sunt in ejus corpore species salis & sulphuris, quæ per vim ignis & aeris actiones illorum edunt, & signaturas caloris, frigoris, humiditatis, & siccitatis, saporum, odorum, colorum, præ se ferunt: non est igitur frigidum, calidum, humidum, & siccum, quod magnas facit mutationes, ut ait Hippocrates, sed amarum, salum, insipidum omnigenum, quæ salis & sulphuris præsentiam, tum ignis aut aeris actum in illis designant: à fluore igitur, igne & aere, ut Principiis Hypostaticis corporum, actiones proximè dependent, & descendunt ad salem & sulphur corpora Hypostatica: at dixerit aliquis, materiam istam ardentem & flagrantem in corporibus viventibus non posse ita agere atque in vasis chemicis, aut in experimentis nostris vulgaribus: sed respondeo, quamvis certum sit nihil in corpore humano posse conflagrare ex materia inflammabili, (ut in caminis nostris videtur, nempe cum luce, lumine aut splendore) propter abundantiam humiditatis, quæ flammam extinguit, aut propter defectum aperti aeris, qui actum ignis concomitatur, tamen quando maturescunt spiritus ignei, hoc est quando suffecerint spiritibus Mechanicis Microcosmi in distributione & assimilatione partium sulphurearum & salinarum, quæ prius in alimento fuerant, & jam ad habitum corporis carneum festinant, ut per corporis poros, ad aerem & ignem principia illorum Hypostatica denuo post progressum se se convertant, quando etiam exaltati & à centro ad superficiem corporis delati,

lati, parati sint ad exitum, tunc per sudores & insensibiles transpirationes<sup>es</sup> transmittuntur ad aerem, imo singulis diebus plusquam tertia pars alimentii, (quæ nihil nisi sulphur est, & sal volatile terræ & aquæ intermixta, & ab igne acturata) per continuam circulationem, à fixioribus partibus alimenti separata per transpirationem; & hanc sagaciores Philosophi sensu in exitu deprehendunt, & modo corpus sit in obscuro locatum, pars ista ignea per scintillas, ut è crinibus juvenum quorundam pectine divaricatis emanens cernitur, itidem in crinibus equorum præcipuè rubrorum reverberato strigillo contra crines; in crinibus catorum, contra ordinem, manu velociter motis per poros transit, quæ portio si ab aliquo errore viam interceptam invenerit, exitum prohibens, tunc interiora viscera repetit, & aditum succedenti materiæ sulphuræ prohibet, quæ non solum venas turgidas tenendo introitum novi alimentii à stomacho prohibet, sed etiam acceptum alimentum à ventilatione prohibitum corrumpit, & inflammationem, ita per loquendi modum notatam, tam in minoribus quam majoribus vasis illico inducit, quæ talis naturæ est, quales fuit sulphur aut sal in Alimento prius latitans, & sive fixum, sive volatile, & nitrosum, calorem & frigiditatem semper habet sibi comitem, qui quidem causam proximam exprimere aliquo pacto possint, non autem veram essentiam: calor igitur signatura est tantum, ergo male per calorem post corpora definitur febris, sed potius per talem & talem calorem: calor enim & ardor, qui à sulphure & a sale excitantur, sunt prorsus diversi, imo & sulphurum & salium diversæ sunt species, & omnes istæ diversitates in scientia seminum & proximarum rationum seminariarum continentur, qualis enim est fluo<sup>r</sup> seu Mercurius in ordine Hypostaticorum principiorum, talis est ignis, talis aeris, & qualia sunt principia Hypostatica, fluo<sup>r</sup>, ignis & aer, talia sunt prima corpora Hypostatica, sal & sulphur, & qualia prima, etiam secunda, terra & aqua, sulphuri & sali similia. His igitur prælibatis, ad rem propius accedam, dicendo, in sanguine sicut in toto corpore duo esse corpora quæ ardorem aut calorem explicare possunt, unum merè sulphureum, alterum salivum, sive sal, & utrumque habent pro agente ignem, substantiam ferè incorpoream & activam, & utrumque ignem velant, & in utroque ignis actiones diversimode exercet. Sed qui hujus Philosophiæ principia prius vel per contemptum, negligentiam, vel defectum occasionis, non didicerit, ne speret tantæ lucis splendorem contemplari posse, nisi discat, proinde chemiam colat, aut si huic muneri in<sup>o</sup> videatur, authores Medicinæ & rei Metallicæ consulat, & scie<sup>re</sup>

R r r 2

quomo



quomodo ignis iudicat, & probat omnia corpora, nam quidquid igni apponitur, vel expectat ignis vim, vel ab igne aufugit: si expectet, dicitur corpus fixum, si effugiat, volatile: fixorum autem duo sunt corpora, quæ ignem expectant, & velant, sal corpus activum, & terra, seu Arena, corpus passivum, utrumque ignis imago & simulachrum, & sicut virtus & facultas seminaria ignis sit lucere & urere, & lucere & urere sunt sensibiles, & corporeæ facultates, quarum apparationes implicitè quidem in igne proxima causa latent, sed per involucria sulphuris, lucem, splendorem, & lumen sensibus nostris explicantur, ita erit lux ab igne in arena aut vitro absque ustione, erit ardor & erosio in sale sine flamma, lux ergo, erosio & ardor erant implicitè in igne, & explicitè in sale, & sicut de fixis, sic de volatilibus dicendum: volatile dicitur quod effugit vim ignis, & inter corpora ista fugitiva erunt aqua & sulphur, involucria aeris, in quibus lux, lumen aut splendor qui in aere erant implicitè, in sulphure erunt explicitè, aer à sulphure vestitus inflammatur, & Phenomena lucis, splendoris & luminis præbet, sicut arena aut vitrum ab igne, & vitrum præbet igni corpus & involucrum solidum & diaphanum, sicut sulphur, sed lux quæ in sulphure est, caducum quid, & mortale est, quod in arena æternum & fixum: aqua simili modo & implicitè in aere, quod explicitè in seipso fuit, dat enim aqua aeri corpus fluidum & caducum, quod in Diaphono suo vitro est æternum: ita ignis & aer omnium involucrorum motores, rectores, & dictatores sunt per Mercurij seu fluoris vires, & quæ fluor igni, deinde aeri dederat, per participationem sali & sulphuri impertiunt, ut participatis inferiora igitur sunt in superioribus per participationem passivam in activis, corpora in corporibus incorporeis, corpora incorporea in corporeis corporibus, incorporea corpora in incorporeis & in incorpororum ordine, materia est in forma seu natura, natura in anima, anima in intellectu, intellectus in vita, vita in essentia, & essentia in Ente: inferiora sunt in superioribus, per modum causæ, sunt enim illorum factus & effectus, & ita tenent aliquid de causa, & amittunt, tenent, quia venerant à causa, amittunt, quia cadunt à producente in alteritatem: ita corpora producuntur à spiritibus, & corpora rursus dissolvuntur in spiritus per familiaritatem & communionem causæ. Superiora omnia sunt participata inferiorum, & inferiora superiorum participantia, & superiora agunt in inferiora producendo, inferiora patiuntur dum dissolvuntur, aut convertuntur ad causas, & fiunt causæ, quæ omnia ad nauseam demonstrata sunt Proposit. 18. Articulo de vita. Jam ex prædictis innotuit in nobis dupli-

duplicem esse substantiam ignis, corpus, quod materiam incendij suppeditat, sulphur & sal, & hæc ostendere in corpore humano vivo non adeo erit difficile. Demonstratum fuit in doctrina Elementorum, quatuor esse Elementa concreta, quæ corpora sunt, sal & arena, proxima involucra ignis sulphur & aqua, proxima involucra aeris ex duobus primis, unum activum, nempe sal, qui proxime ab Hypostatico principio igne dependet, alterum passivum, nempe arena, qui à mediante sale, corpore etiam activo dependet: sic sunt sulphur & aqua proxima involucra aeris, sulphur activum, qui proxime aeri adhæret, aqua passiva, quia non nisi mediante sulphure adhæret, & quia duo ista principia à primo & immediato flore aut Mercurio dependent, debent ignis & aer, quatenus incorporei sunt, esse (quantum incorporea illorum natura permittit) involucra floris & Mercurij, & ut singula in æquilibrio ponantur, Mercurius à suorum participantium incorporeorum, ignis & aeris natura, duo corpora accipiet, pro involucris mediatis, unum activum ab igne, & erit sal, alterum passivum ab aere, & erit aqua: proinde qui quærunt Mercurium, & eum non inveniunt, sed fluidum quid ex sale & aqua compositum, aut potius sali involutum credant (nudam enim, sine veste Dianam videre prohibitum est) falluntur, nec principia Physica intelligunt, incorporea enim nec incorpora non percipiuntur sensibus, nisi per involucra, itaque altiora quam quæ distillator chemicus Philosophari potest, Philosophum docentem proferre expetunt: Secunda involucra seu passiva sunt instrumenta involutorum. Mercurius igitur agit mediante igne & aere, in salem & sulphur, quem induunt, & sale & sulphure, ut activis utitur instrumentis, aqua & arena, ut passivis, & descendendo ad ultima corpora involvit se proximis suis participatibus, & per ea agit progrediendo, & secum defert scientiam omnium participatorum antese, & si omnia defert, seminarias rationes Elementorum seminariarum, à spatio ad Atomos, & omnia incorporea & radicalia Elementa, à materia Metaphysica ad vitam & essentiam: igitur scientia illa agentis petenda erit ab essentia, & per illius essentiae participationem, essentiam particularibus præbet, per vitæ participationem, vitam, per intellectus participationem, intellectum, per animæ participationem, animam, per formæ participationem, formam, per materiæ primæ Physices participationem, materiam: pari ratione materia ascendendo exiit corpora, & fit spiritus incorporeus, relinquit incorporea atomorum corpora, lucem & calorem primævum & spatium, & ad spatium infinitum tendit, ubi sunt incorporata ad campum veritatis: his igitur leviter prælibatis, restat declarare unde sit calor, qui in animalibus deprehenditur: calorem autem hæcenus duplicem

R r r 3

fuisse



fuisse statuimus, primævum quippe ante ordinem concretorum Elementorum, qui idem & inseparabilis primævæ luci est, nempe Elemento incorporeo, seu rationi seminariæ, quæ scientiam, non solum suos fructus producendi, (ut ait author) habet, hoc est producendi corpora, sed etiam incorporea corpora, & corpora incorporea post se. Et hic calor primævus talis est, qualem agnovit Aristoteles, secundo de Generatione, & hunc dicit continere semen in se, cujusque fecunditatis suæ causam, nempe ipsum calorem, qui igneus minimè est, neque id generis facultatem aliquam amulatur, sed spiritus qui in semine (corpore siliquoso intelligendum) spumanteque corpore coercentur, & natura qua in eo est spiritus, proportionè respondet Elemento stellarum, quamobrem ignis nullum generat animal, nec constitui quicquam densis, vel siccis, aut humidis videtur: at vero solis calor & animalium non modo qui in semine continetur, verum etiam si quid excrementi sit, quanquam diversum à natura, tamen id quoque principium habet vitale: itaque dura, mollia, lenta, rigida, aspera, levia, caloris & frigoris vi effici possunt. Sed propria cujusque ratio & essentia nequaquam ex Elementis emergit, & quis non videt hunc locum rudimenta multa habere conducentia ad notitiam hujus caloris & seminis primævi, qui calore Elementari antiquior est, & hunc calorem assimilât calori Solis & Animalium Aristoteles, & primus hic calor est ante Elementa & Elementorum concretorum participatum corpus & incorporeum: secundus vero est post concreta Elementa, & corporum accidens: primus est vivificans, secundus destructivus, & cum ille primus calor sit in animalibus, quidni etiam in cibo quo utuntur Animalia, & si verum sit illud Hippocratis, Nutrirî nos ex eadem materia ex qua constamus, iste calor est æquè in alimento, atque in animalibus, & si ita hoc fiet per rationem seminariam, & ratio propagatione dum agit calor ille seminalis, in rem suæ speciei propagabilem multiplicatur calor, & calor ille facit effervesce res propagandas, & illa effervescencia agit in Elementis, & actio ista facit bullire & effervesce materiam spirituum sulphuris & salis in alimento contentorum, & assimulat in suam naturam, non secus atque ignis noster culinarijs spiritus sulphuris, salis & Mercurij extrahit, & quoniam maxima pars cibi nostri constat ex spiritibus nitri, sulphuris & salis, natura sagax & edocta, easdem in animalibus signaturas suæ naturæ ostendit: in stomacho humano, spiritibus animalibus, subjecto, & eisdem colores, fumos & exaltationes, albos, rubros, & flavos, per stomachum & hepar producit, eodem pacto atque ignis concretus pro spiritibus nitri tartari, aut aquarum fortium, qui primo fumos albos

albes à spiritu vitrioli emittunt, deinde in progressu rubros, imo à sanguine humano, colore in nihil discrepantes, & ex tali substantia cibi & potus nostri assumpti, spiritus aquis fortibus fortiores & actiores in sanguine deprehenduntur, qui totum corpus ardere, corrodere, esse vlescere, & calore incendere poterant, nisi natura cum acris istis spiritibus, ex alimento extractis, copiosam feroci & aquosi humoris debitam condituram præstaret, & temperaret & si ab usu calidorum alimentorum, ut piperatorum, salforum, potus meracioris exaltaretur supra serum insipidum, si in itus acres, salsi & nitrosi & sulphurei, cum sero fermentantes, & inde effervescentias primo in stomacho, & vicinis partibus causantes, & deinde in venas & arterias sese diffundentes, calorem & incendium in toto habitu corporis adferunt, & affectum quem febrem vocamus producunt, cujus signatura inseparabilis est calor, talis qualis in dissolutione metallorum per aquas aut spiritus fortes, absque flammeo igne deprehendimus, & talis etiam est effervescencia qualis videtur in præcipitationibus quæ sunt per additionem salium resolutorum in humido super spiritus aquæ fortis, aceti destillari, spiritus salis, spiritus sulphuris: talis etiam est effervescencia in dissolutione Antimonij, per spiritus aquæ fortis, ut retinere quisquam in manu vasculum absque periculo adustionis vix possit: ita fit magis aut minus in dissolutione omnium mineralium incendium, ut fit in spiritu sulphuris cum chalybe, argento in aqua forti, auri & antimonij in aqua Regia, imo etiam effervescenciæ similes fiunt in æstuatione spirituum fortium, ut spiritus aut oleum vitrioli cum oleo aut sale resoluti tartari. Nunc ex infinitis similibus exemplis, imo ex ipso vegetabilium ordine deductis, videndum & judicandum, num similis effervescencia, ardor, calor in corpore humano suscitari possit, illæsis partibus aut locis ubi talis actio in corpore humano fieri contingit. Ad actionem igitur in oleo vitrioli cum sale tartari redeundum, & considerandum quomodo modus operandi caloris & effervescenciæ multum immutet actionem rei, nam si simul actio ista perficeretur, ubi utriusque materiæ insignis portio infunderetur, certum est quod fieret insignis effervescencia & calor, imo major quam in olla bulliente super igne flammeo, & nisi vasculum esset decuplo amplius, ita efferveret bulliendo, ut per orificium vasis quamvis altissimum esset, disperderetur: at vero si super eadem quantitate salis tartari, oleum vitrioli guttatim superfunderetur, fiet quidem calor & levis effervescencia, qualem viscera animalium sufferre possunt: simile quid in corpore humano experimur, prima enim vice qua assumitur cibus in stomachum,

non



non agunt spiritus Mechanici, ita in cibum à stomacho receptum, ut salii ciborum ingestorum, in instanti se se jungent illi spiritus, qui certè sunt de natura vitrioli, sulphuris & nitri, aut ad minus sulphuris, vitrioli, & nitri corpore corporeo vestiuntur, & in simili ingestione ultra materiam effervescentiæ obnoxiam desideratur aliquid quod actum in cibo & potu suscitatur, & in hoc casu redeundum ad contemplationem duplicis materiæ effervescentium: sulphura enim omnia nisi suscitentur à flamma non acceduntur, & flamma quid, nisi scintilla extensa? sicut scintilla nihil nisi flamma contracta, & in scintilla illa est spiritus incorporeus ignis, qui cum per se vix incensus cadere possit, quis insensibilem & Atomicam in suo subiecto contenti ignis parvitatem exprimere possit, tamen virtus seminaria unius Atomi mille mundos sulphureos accendere potest, non convertendo sulphur in ignem, sed ex potentia seminaria ignis latentis in scintilla, totum sulphur in actum igneum adducere potest, sed talis accensio sulphurea, propter rationes à me hæcenus allatas, in corpore humano fieri nequit: quid ergo? unde calor & ardor febrilis? nam in hoc latet cardo actionis febrilium calorum, si non ex sulphure, igitur à sale, & rectè: sed primo aliquid de sale dicam, rediturus brevi ad sulphur. Certum est & quotidiana laborum chemicorum experientia comprobatur, salia Elementaria eodem pacto è potentia in actum adduci affusione aquæ, sicut sulphura adjectione flammæ: testis est aqua calcis vivæ, & sal tartari affusa, sed quid est aqua? certè qui ejus Anatomiam intimius examinare voluerit, inveniet esse salem volatilem, & salem esse aquam fixam, sed ante volatile fuit fixum, quemadmodum se stans ante alitans, ut dictum est supra, & posteriora esse in prioribus per participationem: aqua igitur per participationem salis habet etiam participationem ignis, & ignis qui est in sale actu, potentiam aquæ in actum deducit, mediante sale: nisi igitur prius fuisset calor salis in aqua, sal in actum aquam nunquam adduxisset. Jam applicetur experientia hæc calori animalium: animalia multum humidi, serosi & aquei in se habent, & ultra quantitatem insignem, quam animalia ex alimento singulis diebus attrahunt, habent etiam maximam in propriis corporibus, ita nisi nimis accreverit salis & humidi proportio moderata, fit actio intersalem & humidum moderata: quod si vero salis ut supercalefacientibus, & humidis minus humectantibus nimium usum fuerit animal, fervorem, ardorem & effervescentiam supra modum, & omnium febrium signaturas, certissimas experietur: sed quid in hoc casu effervescentiæ facit sulphur? an non mors erit? non certè, nam quemadmodum sulphur eget scintilla extra corpus animalium, ut inflammetur mediante aere, sic sal vicem scintillæ in



in animali mediante aqua supplet, & sulphurea quamvis calori suo non accedant, quia scintilla sulphuris in animali propter aeris defectum inflammare nequit, à calore salis tam in calefit, sublimatur, & ad exteriora pellitur: itaque si quis sulphureis usus fuerit supra modum alimentis, eodem pacto per totum corpus calorem & ardorem patietur, non secus quam vasa, quæ pro destillatione vini generosi, cinamonij, cariophyllorum & similium aromatum destinantur, quando per tabulas aeneas, quæ in aqua frigida transmittuntur, in nitro ubi sulphur copiosum ascendit, multo sale permixtum, tribulæ illæ quamvis longè à vase ubi ignis supponitur distent, tamen tam insigni calore afficiuntur, ut nullus in ipsa aqua frigida manum tabulæ absque destructione admoveat: salis igitur vis istam sublimationem facit, & sulphur in actum prodit, sicut sal & aqua calorem, est enim sal productivum sulphuris, sicut omnium corporum volatilium: & volatilia omnia nonne à fixis originem deducunt, & simile aliquid à fixis deducunt? sal fluit in igne flammeo, aqua fluit in aere liquido, arena fluit in igne flammeo, sulphur inflammatur in aereo igne, arena ab igne habet diaphanicam lucem, sulphur habet ab aere ignis producto, fluidam flammam & lucis extensionem, & ita corpora passiva, arena & aqua, frunt à corporibus Hypostaticis, aqua videlicet à sale, & sulphur ab arena, & arena est sulphur fixum, sulphur est arena volatilis, aer est ignis volatilis, ignis aer fixus, & tam fixa quam volatilia incorporea quam corpora, floris seu Mercurij soboles sunt, & propter ipsum omnia fluunt, penetrant, & in actum reducuntur, & Hypostaticorum principiorum sedes totum finitum spatium implet: sunt enim incorporea corpora, aere excepto, qui est corpus incorporeum & solida corpora non penetrat, quia proximè corporis naturam æmulatur: sulphur & sal, terra & aqua, ut creditur, non nisi unum globum faciunt, & unumquodque suam Regionem occupat, nam de terra & aqua patet omnibus, qui vero de Regione sulphuris dubitant, operarios carbonum fossilium tot infinitis in locis degentes interrogant, & dicent se nunquam ad fundum ubi effodiuntur pervenisse, sed ab aqua semper interceptos. Qui de salis Regione itidem dubitat, Polonos, Masovitas, & multos alios septentrionalium Regionum incolas interrogant, & dicent ibi esse quasi Maria integra sale congelata, ad centrum leucas usque extensa, & ad centrum usque terræ continuata: interea non ignoro cathedrales Philosophos de corporum Principiis alio modo philosophari, & contendere, hæc nostra nimis esse sensibilia, experientia potius quam ratiocinio comprehensa, non decere cathedralem

Sff

Philo-



Philosophum ad palpabilem demonstrationem descendere, resolutiones, dissolutiones, exaltationes, coagulationes, & consimiles operationes lustrare. Sed ad se redeant & contemplantur, nam satius sit scire aliquid ipsa inspectione, & res ipsas consulere, quam scientiam Physicam, super alienam, ineptam, & puerilem auctoritatem construere: quæ dementia est fideri experimentis multis Aristotelicis quæ reperiuntur in libris meteororum, quorum nec unum quidem examini sensuum quadrat? quid igitur mirum si non satis sensati sint ejus discipuli, nam experimenta sensuum prorsus aut rejiciunt, aut ruditer aut ineptè recensent, nec video quod pro actionibus intellectus magis sint perspicaces, nam sensus in præsidio intellectus excubant, & sensibile deferunt ad intellectum, sicut Dea Adraftea, justitiæ & veritatis Dea, quæ neminem ad veritatis campum nisi Diis genitos ascendere permittit: itaque qui velit sensibile ad intellectum amussim judicare absque sensibilibus exacto examine, idem faciet atque ille qui oculum sine colore, tactum sine corpore, nares sine odore, aures sine auditu, gustus sine sapore posse judicare contendit, intellectus enim non operatur ubi sensus deficiunt, imo & sensus suas habent affinitates cum intellectu, nam sicut sunt intelligibilia ad intellectum, sic sunt sensibilia ad sensus, imo & uterque suos habent gradus affinitatis: sensus enim & sensibilia ascendunt, & exaltantur in conversione ad primas causas, per haustus ab intellectu progrediente, usque ad sensibilia, rationes denuo intellectus, etiam & intelligibile, pari ratione progredientes à causa descendunt ad sensus, & sensibiles effectus contemplantur, quos probant aut improbant: sensus & sensibile sunt factus intellectus & intelligibilium. Intellectus & intelligibile est productor sensuum & sensibilibus, intellectus & intelligibile circa universalium rerum causas versantur, & scientiam pariunt: sensus & sensibilia circa particularium rerum affectiones versantur, & artem pariunt: itaque qui contentiones & rixis impensè delectantur, materiam, formam & privationem mordicus tutantur, & eo usque donec cum ratione insaniant: at si nostris experienciis fideli ratione fundatis uti noluerint, ut ad contentiones solitas & incertas Chimeras confugiant, per me licebit.

De

*De tempore ortus & occasus Seminum Morbificorum,  
& particulariter Februm.*

**N**isi quis prius quæ in doctrina capitis quinti de Elementis Radicalibus capitis sexti de seminibus, de usu partium, capitis 12. de morborum generatione & de locis & temporibus morborum apprimè versatus fuerit, frustra in doctrina februm ulterius progredi debet: supposita igitur prævia præcedentium cognitione, dicit author noster, fundamenta temporum in donis & scientiis seminum contineri: prius enim dictum est Capite 1x. scientiarum distinctione sequi radicem vel Principiorum vitalium naturam, quam unitatem rectè vocat author, nam quamvis in septem ordines distinguantur, tamen in una radice & centro omnes uniuntur, & sine confusione proprietates illæ scilicet custodiunt, & ad ordinem seminariarum rationum transmittunt: talis igitur qualis fuit illa scientia, à radicibus ipsis vitalibus diffusa, talis debent fieri dona vitalia, loca & tempora diversarum plurimarumque partium inde producendarum, prædestinationibus suffectura; & ita ut unicuique semini colorum, saporum, figurarum, magnitudinis, incorporaturæ leges existunt, ita quoque temporum prædestinationes, silentij, ortus, maturitatis & senij varietates demonstrantur: ita vegetabilia omnia certis temporibus germinant. Quocirca ostendunt Mineralium & Metallorum tempora, quia ex radicibus procedunt invisibilibus, quæ paucis comperta sunt, tarditate & varietate difficultatem augente. In his omnibus duplicia tempora observare licet, digestionum vel maturitatum, & resolutionum. Differunt enim inter se plurimum, nec omnia quæ tarda habent digestionum tempora, tardas quoque fructuum resolutiones ostendunt. Digestionum tempora in omnibus continua sunt, Resolutionum vero in multis interrupta: metalla longa habent digestionum tempora, seculorum enim terminis plenilunia describunt, resolutionum deinde tempora continua quidem sed tarda adiungunt: mineralium digestionum breviores sunt, resolutiones vero ut plurimum interruptæ, ut in Thermis certis anni temporibus effervescentibus, & similibus salium radicibus apparet: vegetabilia digestionum tempora annua, mensura, semestria, trimestria, obtinent. Resolutiones deinde continuas, vel interruptas, citas vel tardas demonstrant Digestionum quippe temporibus soboles fecunditatem, fœtum numerum, resolutionum re-



petitiones & durationes decernunt, & consilia ineunt futuræ progressionis, ita prædestinatione accepta, mirabili desiderio ad officia & terminos sellinant. In arborum resolutionibus continuas major apparet. Hæc temporum rudimenta, si ad Anatomiam humanam debite accommodentur, sanitatis & morborum periodos, paroxysmorum circuitus, silentia, plenilunia, decrescencias, crises, & decretoriorum dierum rationes magna facilitate demonstrabunt, multisque difficultatibus & obscuritatibus sublati à Pithagoricorum numerorum injustis usuris è Melancholiæ & humorum phantasticis mixtionibus, à mensis medicinalis laboriosa computatione, ab excrementorum Geometricis fluxionibus, & expultricis facultatis otiosæ patientia, nos excusabunt. Qui morbi in alimentis semina habent, sive inferioris globi, sive superioris, institutionum leges imitantur, & digesta temporum citius absolvunt, locorum quoque & agrorum diversitates tempora digestionum variant. Citius enim fermentantur & ad effervescentias promoventur, quæ in ventriculi anatomia inferuntur morborum semina, quam quæ in hepatis, renum, synovia, sanguinis & similium partium Elementis recipiuntur, servata tamen seminum Analogia, citius enim febrilia semina in rerum Anatomia implantata, ad germinationes veniunt, quam colicæ tincturæ in intestinis vel ventriculo, & in ventriculo citius tertianarum radices quam quartanarum digestionem absolvunt. Ita Ephemeræ febres, id est acutæ, velocius ascendunt, fermentatione peracta, quam hæcicæ, vel igneæ, & quia in febribus tempora digestionum & resolutionum manifestissima sunt, & circuitus Paroxysmorum constantes, consideratione dignum est, quæ ratione regionum, ætatum, sexuum, alimentorum, consuetudinum, neglecto discrimine, quartani, tertiani & quotidiani circuitus maneant perpetui & constantes: semina tandem & impuritates febriles sulphuræque hitrositates in omnibus alimentis copiosissimæ inveniuntur, in vino, pane, leguminibus, carnibus, piscibus, oleribus, fructibus, &c. Atque sic causas frequentis & communis calamitatis febrium inveniuntur. Ex his patet, quæ possint esse non modo febrium, sed & omnium morborum tempora, & eorum causæ, motus febrium, eorum loca, magnitudo, & consimilia: febribus communia pari passu dignoscuntur; verum enimvero, quia inasuetum iter suscepimus, his paucis contenti sumus, nec parum existimamus, certiore & tutiore nepotibus viam præmonstrasse: loca, moles, magnitudo & similes febrium affectiones eodem colle incedunt, at ut ipsa ex arte exponantur, longum tempus requiritur, & integris voluminibus vix possunt absolvi, sed parum data occasione singula lustrabimus.

De

*De sede Febris.*

Quamvis pro febrium sede & loco totum corpus intelligere possumus, sunt tamen loca peculiariora in quibus generantur, & per tempora delitescunt: ita Ephemeræ dicuntur hospitari in spiritibus, putridæ in humoribus, & hecticæ in habitu corporis: sed alia sunt habitacula & Elementa peculiariora, & matrices, & agri, quales sunt venæ & arteriæ, & singula loca in quibus coctiones fiunt, & in istis omnibus locis rationes seminales morborum adesse concipiuntur. Sic quot sunt in corpore loca, ubi coctiones & separationes fiunt, quot Matrices & Elementa proprietatibus seminum insignita, tot sunt febrium loca: sic febres omnes continuæ, tertianæ, quar-tanæ, quotidianæ, spuræ, erraticæ, hecticæ, in ventriculo, intestinis, liene, hepate, renibus, mesenterio, sedes & fomites habere possunt, & hæc locorum cognitio, multum facit ad curationem, nam ubi sedem habet in ventriculo, facili negotio per vomitum expellitur, si in hepate, per specificum febrile jecorarium, si in liene, renibus, intestinis, per propria arcana: ejusmodi locorum cognitio peculiaribus indiciis & propriis signaturis ex singularum partium Anatomia depromptis habetur.

*De Putredine.*

Dux circa Putredinis naturam alterationes considerandæ veniunt, quæ sunt generatio & corruptio: generatio, quæ est progressio generati ab Ente ad Entis imaginem, hoc est ab incorporeo ad corpus, vulgo dicitur vivifica, & in se vivens, quia in ista alteratione explicatur vita per progressum causati à causa, quæ prius in Essentia sua implicata, ut proxima sua causa latebat, ubique lucem, vitales & stables rei faciendæ rationes contemplans, & inde in effectum progrediens tenebras pro luce, exemplata pro exemplis, & corporeitates ut mensuras omnium rationum exemplarium induit, ut causæ suæ proxima satisficeret, & individuum speciei, & speciem generi suo specifico similem produceret. Corruptio autem generatio- ni opposita est, & est conversio causati ad causam, imaginis Entis ad Ent, corporis ad incorporeum, & vulgo dicitur alteratio cadaverosa, quia in ista alteratione, vita, quæ prius specifico corpore induebatur, nunc reli-  
Sff. 3



luctis tenebrosis hifce corporum carceribus & imaginibus Entium, ad lucem & rationes fuæ cauſæ per conversionem feſtinat; legantur de his Hippocrates de Diſta, & ea quæ à me haſtenus demonſtrata fuere Propoſit. 18. Articulo de Vita in Commentariis ſuper Authorem: quicquid in contrarium cenſent vulgares Philoſophi, non moramur, modo ne quis hic neglectis principiis à me propoſitis, & præſertim Propoſitione 18. Articuli de Vita, cum larvis & umbris me litem velle facere exſpectet: igitur prælibata brevi generationis & corruptionis natura, dicam generationem, ſed præcipue corruptionem, explicare abunde naturam putredinis, nam ſicut generatio præſupponit genitorem, ſic corruptio genitum, & ſicut genitor Prolem generationis prius in ſe ſimilem cum aliqua fuæ eſſentiæ deperditione relinquit, per Propoſit. 4. Articuli de Vita, ſic genitum viceverſa in quantum à præſtantia æternitatis fuæ cauſæ, quæ ſem, er eſt in cauſatum, quod aliquando eſt, progreditur à diſſimilitudine cauſati, extra cauſam, in ſimilitudinem quæ fuit in cauſa convertitur. Et in iſta converſione diſſimilitudo cauſati, quam per progreſſum à cauſa per gradus induerat, convertendo ſe ad cauſam, rurfus exiit, & iſte deſtitutus ſeu exiitio, corruptio vocatur, & corruptio quid aliud quam compaginis corporeæ, per genitoris deſertionem cōtractæ diſſolutio? & illius corruptæ compaginis minutiffima corpora à ſeminario atomorum contracta, materiam putrefactioni ſuppeditant, & ſicut deſertio genitoris, quæ vita fuit, genitum corruptioni & quaſi pro excremento relinquit, ſic in putredine deſectus ſalis & abundantia ſæculentiſulphuris in animalibus putredinem cadaverofam induunt: dico deſectum ſalis, quia in vivente animali anima deſectu n ſalis ſupplebat, & motu ſuo ſalis actionem ſuſcitabat, contabefcenti nunc vero animali aut mortuo, ſal quaſi corporea vita aut anima, vitæ etiam prioris ſcintillas in ſe habens, cum ſufficiens non ſit ad conſervandum individuum, à cadaverofa putredine, beſtias varias, vermes, infectaque varia ſecunditate hypſtaticæ fuæ naturæ producit, & ſic quod in ſuperflua ſua quantitate conſervare poterat, in mortuo per temporis continuitatem, hoc eſt per temporis & vitæ ſucceſſionem in vivente poſſe præſtare teſtatur: & hac ratione ſulta Peripateticorum Philoſophia credit iſtam alterationem fieri per corruptionem ſubſtantie producentis, unde dicunt generationem unius, nempe producti, ut poſterioris, eſſe corruptionem alterius, nempe producentis, ut prioris, ſed ex Authoris noſtri Philoſophiæ Principiis, præſtantius remanet ſemper produ-  
ducens.



*ducens producta*, juxta Proposit. 3. Articuli de Ente. Nam produ-  
 cens nunquam mutatur in deterius, est enim stabile, secundum, radicale & immobi-  
 le principium, quod propter productionem in se & progressionem quam  
 extra se facit, nunquam mutat naturam; neque potest, cum suo pabulo  
 nutriatur, & per conversionem in se redit. Unde *omnis vita prolem penes*  
*seipsum produci potius, quam foris, & quo præstantior est gignens vita, eo &*  
*nobiliorum & producens similitudinem post se relinquit fatum*, non est igitur gene-  
 ratio, nec productio progressus à non Ente quod fuerat, ad Ens, quod non  
 adhuc fuit, sed viceversa generatio est progressa à veris & Radicalibus Enti-  
 bus, ad Entium imagines, super quare videatur Proposit. 18. Articuli de  
 Vita, non igitur corrumpi potest produciens, neque productum, sed capsu-  
 la, involucrum, indumentum, & siliquæ productorum, & siliquæ istæ sunt  
 corpora concreta, & quando induuntur vestiunt primo incorpora Elemen-  
 ta, & incorporea corpora, & corpora incorporea, & tandem corpora Hy-  
 postatica, saltem & sulphur, quæ per progressionem induuntur, & ultimo  
 corpora concreta passiva, arena & aqua, & quando exuuntur hæc involu-  
 cra incorporea quam corpora, per conversionem causatarum, sive produ-  
 ctorum ad causam, tunc derelicta ista corpora quasi navis absque naclero  
 naufragium exspectans, in cariem & putredinem cadaverosam convertun-  
 tur, quæ juxta indelem primarum formarum, quarum imagines adhuc ge-  
 runt, in varias species putrescentium resolvuntur, & illarum formarum ima-  
 gines sunt corpora Hypostatica, sal & sulphur, quæ activorum principio-  
 rum vires in corpora concreta, terram & aquam exercent, & novam formam  
 suscitant, quæ juxta naturam locorum varias putredinis species inducit;  
 nam in viventibus si sulphur prævaluerit, relictis istis corporibus inserviet  
 sulphuri sal, & sulphur prædominabitur, & ita vel verminosam putredinem  
 in febribus suscitabit, ut in febribus Epidemicis, unde stomachus & inte-  
 stina destruantur, vel escarothicam putredinem propter sulphuris domi-  
 nium, quod saltem exaltavit, volatilifavit, & acrem, arsenicalem, napello-  
 sam, & aconitosam reddidit, vel reseratam, quæ ab impedita transpiratio-  
 ne exitum pro refrigerio fuliginosarum partium corporis præbere de-  
 bet, sive illa à nimia crassitie sulphurearum partium, sive respiratione po-  
 rorum, ab aliquo externo errore eveniat, unde per magnorum vasorum  
 continuatam Pletoram nova generatur putredo, ab alimento assumpto,  
 quod cum distributionem non accipiat, novam putredinis materiam jugi-  
 ter contribuit, exantemataque rubra, & purpurea per totam circumferen-  
 tiam



tiam corporis diffundit. Est etiam alia putredo escarotica, quæ particularis est alicui parti corporis, & hæc fit à discretionem calidi seminarii, tum corporis salis, (ejus imagine) & talis putredo accidit aut magnis abscessibus Phlegmoneoidaribus, quæ veniunt ab intemperie aliqua viscerum, aut antracibus, aut bubone pestilentiali: alia etiam est putredo cadaverosa, qualis fit in pure, aut cadaveribus mortuorum animalium, propter vitam animalis (quod salis est exemplum) privationem: alia etiam est putredo siliquarum germinis, & talis est de qua Salvator noster in Evangelio mentionem facit, dum granum quod terræ committetur, debere putrefieri affirmat, ut iterum germinet, tacite mysterium Resurrectionis insinuans nobis: sic granum terræ commissum, putrescit, resolvitur, perit, radicalis tamen humiditas & germen servantur, in qua totius seminis Anatomia, & potestas viget, novaque revolutione in mundum progreditur, & novum corpus sibi fabricat, officiis prædestinatis accommodatum: alia est etiam putredo, quæ dici potest putredo vivificationis, & hæc putredo solum vegetabilibus est propria, & fit per putrefactionem plantarum vel seminum in humido, inde enim siliquæ seminum sale copioso scatentes, spongiosæ redduntur, ut facilius à sulphureis partibus separari possint: salis enim officium est effervesce ab aqua, & sulphur tenue in viscoso semine separare, unde sulphur illud specificum quod prius fuit sulphur, sive oleum mixti specificum, fit universale sulphur per putrefactionem & vivificationem; & tale est illud quod ex vino hydromelita, pomatio, pyratio, cervilia, & quæ ex omnibus seminibus siliquatis, radicibus, foliis, & caulibus plantarum per fermentationem extrahitur. Imo talis fit fermentatio in putredine pustulosa, & escarotica malignarum supra commemoratarum febrium, nisi quod hæc ab illa differat, quæ fit ab arte ratione substantiæ fermentatæ, nam illa quæ ab arte per vasa vitrea elicitur, beneficio ignis, est substantia inflammabilis; illa vero quæ per poros singulis momentis transmittitur, est substantia incorporea, sed ignea prorsus & exaltata, & sensibus extra corpus, nisi ab effectu hoc fiat, imperceptibilis. Et omnes istæ species corruptionis & putredinis eveniunt à defectu ejus, quod putredinem arcere & impedire potest: illud autem est in triplici conditione, primo recessu vitæ, à qua omnia corpora conservantur, & hæc omnium incorporeorum & corporum causa exemplaris & radicalis est, & ejus totalis defectus mortem inducit: secundo caloris primævi, vel salis seminarii per conversionem ad causam diminutione, & hic vivente animali, propter naturæ

turæ errores, debilitatur, & à sua actione divertitur, inde variæ putredinis species fiunt juxta membra, in quibus defectus illi vigent: tertia species est vel à superabundantia salis, qui vitæ, & caloris nativi vicarius est, & corpus. Si enim quantitate & exaltatione vires & quantitatem sulphuris superaverit, effervescentias in minoribus & majoribus vasis producit volatile sulphur circumferentiam (calore sublimatam) petens. Dum è corpore exitum quærit, vel propter sulphuris crassitiem, à nitroso sale coagulatum, & propter oclusionem pororum prohibetur, tunc per interiora viscera corporis dispergitur, ubi ebullitione sæviens, inquietudines, juges vigilias, lipothymias, ephidroses, & reliqua symptomata, quæ putridas febres concomitari solent, cum summa virium deperditione, exercent: & ut melius intelligatur natura putredinis, etiam naturarum præcedentium vitarum, quæ putredinem impediunt, intelligenda erit: quid autem sit prima, satis amplè supra Articulo de Vita explicabatur, ubi sciendum, aliud esse sal seminarium, aliud sal corpus concretum: sal seminarium est incorporeum corpus, ut videtur in Tabula Entium Radicalium, participans de splendore & de luce primævis, in spatio finito præ-existentibus. Et calor primævus nominatur, & vinculum est incorpororum unde venerat, & corporis quod producit, fovet, componit, induit, & in quo negotiatur, & negotiatione peracta denuo in spiritus unde venerat redit, & animam viventem in actione concomitatur, & animæ intelligentis proximum est instrumentum: & sal hoc seminarium ab Arist. 2. de Generatione sub nomine caloris agnoscitur, & ait, *continere in se semen cujusque rei fecunditatis causam, nempe ipsum calorem*, ut distinguat inter calorem ipsum, qui substantia & spiritus est, & calore accidens, qui non est ipse calor; nec non inter calorem ante corpora, quem spiritum vocat, & rectè: est enim spiritus & corpus: spiritus, quia incorporeus est, & incorpororum unde venerat notiones & rationes implicat; corpus quia incorporeum exemplares mensuras explicat, & in saltem corpus progrediendo determinat, & *naturam istam in spiritu illo repertam*, ait, *Elemento stellarum*, hoc est incorpororum sistantium, firmorum & stabilium Elementorum distaminibus respondere, & sal hoc in viventibus seminarium est, spirituosum & activum, & per ejus præsentiam occulta prius in causis, latentia explicantur in causis, & ista explicatio non fit nisi corporum adminiculo, & productio illius corporis dici potest generatio, sicut destructio rectè corruptio dici potest; & producti hujus quantitas qualitibus & mensuris tacitis

T t t

pro.



producentis, qui tactu respondere debet: sal igitur seminarius seu spiritus ille incorporeus omnium corporum opifex, morborum & sanitatis causa est, & ab eo uniuscujusque rei creatæ vis & energia dependet, & hic spiritus aut sal, modo in foliis, seminibus, siliquatis fructibus, radicibus, caulibus, consistit, & horum spirituum adminiculo conservatur hieme rosa, & singulis annis renovatur, & tam diu durat quam diu spiritus in ipsa latet, nec solum plantæ hoc spiritu donatæ sunt, sed & omnia alia corpora, nullum enim corpus sine proprio suo spiritu, quem in se occultè habet, & ille occultus spiritus vitam & omnia priora sibi per participationem vitæ habet, & ut spiritus vita est per participationem vitæ, ita corpus mors est, quia ultimum generationum terminum claudit: sed cum nullum sit corpus quod à spiritu productum proximè non sese agnoscat, sic omne productum retinet à productore simile aliquid productori, & dissimile juxta Propositionem 4. Articuli de Vita, & per simile agit produciens, & per dissimile patitur productum, & finis agentis est assimilare sibi passivum: sed cum propter debilitatem agentis, totum assimilari actui non possit, reiteratis actibus, loco spirituum incorporeorum converforum ad causam, corpora Hypostatica sal & sulphur, spiritibus istis analoga producuntur, & generatio horum corporum priori & incorporeo opponitur: hæc enim caduca momentanea & alistantia sunt, incorporea illa vero, æterna & sistentia: & materia hæc corporum ex conversione producentium spirituum & agentium relicta, quamvis excrementum & quid diversum sit à producente, tamen illud quoque principium aliquid habet vitale, nempe corpora ipsa Hypostatica, & tale excrementum recognovit ipse Peripatus Aristoteles secundo de Generatione. *Quamobrem, inquit, ignis nullum animal generat, neque constitui quicquam densis, vel siccis, vel humidis videtur: at vero Solis calor & animalium, non modo qui in semine continetur, verum etiam si quid excrementi sit, quanquam à natura diversum, tamen id quoque principium vitale habet.* Et hujus corporis Milsteria seu excrementum quamvis inepta sint pro conversione, quia habuit separatam essentiam à corpore, per Propositionem 22. Articuli de Vita, tamen propter productoris similitudinem, benigna feliciore naturæ, interni Solis, Mumix & Balsami permissione frui censetur; & sal per corpus suum est semper corrosivum, & corrosione sua omnia corpora viva accendit, & ejus imago & signatura calor est, & accidens, & ita viventia animalia, si in alimento plus quam sufficit acceperint de isto sale, effervescent sanguis, & humores

mores bulliunt, & salerni seminarium progressum à causa ad causatum, denuo convertere se ad causam invitant: igitur sal semen, animæ intelligentis & cæterorum radicalium Elementorum factus est, ut sal corpus salis seminarij; & ut sal semen conservatur à præsentia suæ causæ, & omnia corpora secum ad destructionem rapit, & ut productori suo similis videatur, quod in vivis corporibus facere non potuerat, in mortuis præstare videtur, sal enim corpus mortua corpora à putredine conservat, sicut sal semen corpora viva à putredine defendit: igitur ex prædictis sequetur putredinem ex salis seminarij conversione ad causam in vivente provenire, unde corpus cum non habeat quo se sustineat, causa stabilitatis suæ ablata, cadit & putredini relinquitur.

*De Indicationibus Galenicorum juxta Aristotelis fundamenta, & Chemicorum juxta Severinum Danum.*

TAm intricata & controversa est indicationum doctrina apud Galenicos, ut utri parti standum esset inter ipsos incertum non sit: itaque cum novissimi methodorum scriptores, istam medicinæ partem defædarunt, dum lectorum mentes subtili quadam dicacitate deludere, & affectata garrulitate, intellectus aciem ita perstringere videantur, ut non secus facere videantur, atque illi circulatorum qui in Plateis Plebem verbis ludicris, aut novis illecebris, aut insueta manuum velocitate populo objectis, visus decipere solent; sic ita inter hodiernos, de ipsis primis medicinæ fundamentis, ita controversitur, ut merito quid sit sequendum non parvus cogitandi imo forsitan relinquendi detur locus: hinc fit ut quam plurimi hodie relictis fundamentis Peripateticis (unde Galenus sua deprompsit) penitus in chemicorum sed præcipue authoris hujus doctrinam introspectientes contentur ad unum indicatum, nempe calorem humidum primævum spiritu seminario, & calore vitali præfusus, omnes indicationes non ad vanas & inextricabiles propositiones, sed ad indelebilem veritatis constitutionem dirigere solent, in qua sine verborum strepitu, sine rixis & contentionibus Logicis, singula Medicis ad aperta erunt, placebit tamen prius communem medendi viam prælustrare, & ob oculos candidatorum utramque methodum afferre, ut contraria juxta se posita melius clucescant, ut unicuique liberum fiat unum sive alterum amplecti.



*De Indicatione Galenica.*

Sicut notum est tres esse indicationes primas; conservare, fovere, & curare, sic triplex debet esse Medici officium, sanos conservare, sanos fovere, ægros à morte liberare, & istarum operationum causa efficiens ars est, & natura: finis Medicinæ est sanitatis acquiriti, oscopus est ipsa intètio, & sunt septem. 1. quid agendum? an alterandum, evacuandum? reficiendum? 2. quibus remediis? an refrigerantibus, bilem evacuantibus? an solidis? an liquidis? 3. quantum, an parum an multum? 4. quomodo? an sensim? an continuatim? 5. quo tempore? an initio an in fine faciendum. 6. quo ordine? quid primo quid secundo? 7. locus & via agendi: & qui facultatem habet hos scopos consequendi. perfectus judicatur Medicus, & ex his scopis seu intentionibus sequitur indicatio: est autem indicatio, insinuatio agendi consequentis ex præcedente designato, ut Petrus fabricitat, ergo est refrigerandus: vel aliter est indicatio, comprehensio juvantis, comprehensione illius cui conferre debet, & est Gal. c. 2. l. 2. Meth. medendi. In indicatione duo considerantur, indicans & est morbus, & indicatum remedium, ex indicante indicatum cognoscitur, est enim indicans unde sumitur indicatio. Omne enim. quod secundum aut præter naturâ intellectui manifestum est, ducens ad rei juvantis comprehensionem indicans est, indicatum vero est ipsum juvans, hoc juvans ex natura indicantis seu morbi colligitur, nam justam habere ad suum indicans proportionem debet, unde percepta natura indicantis, an secundum an præter naturam sit, facile erit absque ulla observatione seu ratiocinatione simul percipere utile indicatum, idque ductu duorum principiorum, nempe quod præter naturam sui oblationem, quod secundum naturam sui conservationem expetit: quæ præter naturam sunt, reducuntur ad naturalem statum contrariorum: quæ secundum naturam sunt, similia: indicare ergo nihil aliud est, quam ex rei natura manifestare quid propriè unicuique conferat. Indicantia præcipua erunt morbus, causa morbi, & facultas morbi. Morbus sui ablationem postulat, & causa propter morbum idem postulat, & ambo per contraria, facultas vero sui conservationem postulat per similia: & ab his generalibus eundem erit, & in ordine per subalterna ad specifica descendendum. In summa omnia indicantia sunt qui conducunt ad auxiliorum inventionem, & auxilia ad sanitatem comparata duo recipiunt axiomata; Primum erit, contrariorum contraria esse remedia; Alterum, similia similia

similia esse remedia. Et hæc duo axiomata regulam & normam generalem præstant omnium indicationum, & irreconciliabiles lites inter dogmaticos & chemicos non solum, sed inter ipsos dogmaticos commoverunt: utrorumque rationes æquo lectori erunt perpendendæ. Contrariorum contraria esse remedia sanxit universa dogmaticorum schola, & hoc fuit à divino sene pronuntiatur, & cui nemo ante Iatro-chemicos primo cōtradiceret ausus est, ex argumentis igitur contrarietatem probantibus primum erit: Omne quod morbum pellit, morbo contrarium est, at remedia morbum pellunt, ergo huic argumento respondent chemici, imo & multi dogmatici, contra ipsos dogmaticos, distinguendo contrarietatem in majore, & affirmant unam esse contrarietatem unitivam aut positivam, aliam vero destructivam: itaq; quando remedia curant, expellendo morbum, hoc faciunt non contrarietate destructiva, quia materia Medica creata fuit non libertate destructiva, ut fuerant animalia, sed ex necessitate virtutum seminalium materię Medicę, quæ ita agit sicut indistinctum fuit, in prima creatione: sic etiam inter ipsos qui Chemiam colunt infertur instantia. Rhabarbarum calidum morbos biliosos qui calidi sunt curat, spiritus vini ferventissimus, calidissimos crysepelatos tumores curat, itaque omnium contrariorum non est condicio ut se se mutuo jugulent, nec talem destructivam contrarietatem intelligebat Hippocrates, libro de flatibus, & Aphorif. 22. lib. 2.

Secundo dicunt curationem esse actionem remedij contra morbum, ergo ut contraria sint morbus & remedium necesse est. Respondent chemici tollere morbum remedia juxta scientiam & finem seminarie virtutis, ipsis ab initio datæ, & non juxta actionem liberam, quæ illis denegata est & solis animalibus concessa. Tertio ab Aristotele lib. 1. de generatione & corruptione cap. 7. dicitur, similia non agere in se invicem, sed contraria: at contra hoc opponitur actio magnetis in ferrum, actio spirituum super alimento assumpto, & illud etiam Hippocratis dictum, ubi dicit nutriri nos ex eadem materia ex qua constamus: dissolutio durorum metallorum per aquas fortes, quæ ex vitriolo & alumine metallorum dissolventia conficiuntur, & quæ dissoluto similes sunt: imo è contra, cera mollis ab aqua fortis sibi contraria intacta manet, ab oleo simplici dissolvitur, quia cera & aqua, non similia non incorporantur, propter dissimilitudinem actionum, sed oleum & cera facile, propter similitudinem: ex quibus videtur quam fuit Aristoteles auritus duntaxat testis, & quam oculati sunt illi qui contrarium tenent,

T t t 3

Deni-



Denique ubi dicitur medicamentum esse morbo contrarium, hoc non est medicamenti sed naturæ opus, quæ naturam medicamento roborat, ut volunt omnes chemici, & multi dogmatici, & propter hoc celebre illud Hippocratis edictum confirmat contrarium, naturam nempe morborum medicatricem esse, ipsa enim sola per se curat morbos quam plurimos, non igitur per contrarietatem: jam ad alias indicationes refectendum: primum indicans morbus est, reclamant alij, quod non; cum morbus expulsiōnem sui indicet primariam, non potest esse, sed sanitas, posito enim indicante semper ex necessitate sequi debet curatio, quia per propriam suam naturam atque essentiam indicant quod conveniens est: at posito morbo, nempe indicante non semper sequitur curatio, nam ut plurimum vires consulendæ sunt, & aliquando non admittunt, igitur morbus non semper indicat: præterea omne indicans est permanens in humano corpore, ut est in Gal. 4. methodo Medic. 3. & propter istam rationem symptomata non indicant, nam morbo ablato ipsa pereunt: morbus itidem nec est permanens in humano corpore, ut vult Galenus 1. Methodo Medic. 1. quia cum sua causa sustentatur, & perit: rursus indicans est cui debetur indicativum, sui enim causa indicat, & ad se indicatum dirigendum esse monstrat, & morbos non sui causa indicat, nec quid juvet sibi exposuit, nam à ratione alienum est quicquam destructionis suæ media indicare, aut appetere; itaque morbus natura sua neque indicat, neque medendi viam demonstrare potest: videndum igitur cui alteri meliori jure hoc munus competat: non symptomatibus, quia non habent permanentiam, minus causæ morbificæ, ut tradit Capinacius in sua medendi Methodo: quod ad vires attinet, sui conservationem non destructionem indicant, ex quibus patet quam parum firma sit indicationum doctrina.

*De Ortu & Progressu Chemiæ, tum de Chemicorum  
Indicationibus.*

**D**Um natura salutis studiosa salubri providentia calamitatibus humanis occurrebat, altioris ingenii homines quærere cœperunt, qua ratione defectibus istis mederetur, deprehenderuntque causarum esse connexiones & mirandos ordines, posteriora ex prioribus, debiliora à fortioribus conservari, gubernari, foveri: itaque sanitates & morbos ex virtutibus prio-

priorum derivari contenderunt, & tali conspiratione deprehensa quibus legibus affectus causis copularentur investigarunt: Alii succedentes alimentorum proprietates, preparationes (ut pannificium) administrationes, morborum origines, prædictiones, præservationes, curationes, regionum, temporum, aquarum, aeris, & cæli conspirationes indefessis laboribus investigarunt; & quia obscurior hæc fuit provincia, ita & difficilior proinde Medici, quorum industria hoc loco requirebatur, profundiores contemplationes aggredi cœperunt, & invisibilium seminum artificiosas dispensationes, ex causarum proprietatibus & affectuum observationibus paulatim deprehenderunt, & talis fuit Medicorum illis temporibus concordia, ut discipuli præceptorum observationibus, legibus & Methodis instructi, suas adjacentes veritate priorum confirmarunt, & tunc nulla fuerant secreta, ut hodie venalia, omnia in charitate amicâ communicabilia: sed ut humana omnia ruinis & erroribus obnoxia, sic hæc laboriosa experientiæ tædia non tulerunt alii, Methodos quæsierunt, tunc migrare incepit medicina in linguas, & relictis rebus ipsis, ac observationum fide, hypotheses fucatas querere cœperunt, caliditatum, frigiditatum patrocina definitis numerorum limitibus descripta, in medicinam introducta sunt. Ex quibus faciles indicationes morborum & remediorum, hoc est indicantium & indicatorum deduci poterant, sed experientia ubique difficultates offerebat, imo & Hippocratis temporibus propugnatores habuerunt: ita ante annos mille ducentos, repetita incursione, medicinam adhuc adoriebantur, & sæculum illud compendiosam facilitatem, ex Hypothesibus proficiscentem, amplexa est potius quam experientiæ obscuras & longas exercitationes: experientias etiam quasdam, sed molles & non profundè quæsitæ, nec ex abditis naturæ Theauris artificiosa contemplatione erutas adjunxerunt. Quamvis etiam Hippocratis ipsius experientiis injustè gloriabantur, & violentis intemperationibus Divini senis oracula obtemperare coegerunt. Et ad hanc Monarchiam confluxerunt Græci, Arabes, Europei: interea oriebantur novi morbi, qui calidis & frigidis illis Hypothesibus respondere non poterant, quorum curationes, remediis Methodorum Ministerio inventis frustra, (quamvis caliditatum & siccitatum universa misteria producta fuerint) instituebantur, quibus silentibus & obstupescens, occultæ proprietates clanculum irrepere: Hinc potestatum, Hypostaticorum neglecta desideria rursus mortalibus placere inceperunt, & qui experientiæ difficultatibus laborum assiduitate, meditationum frequentia



quentia, obscuritates illarum proprietatum, Chemiæ beneficio operire conabantur, desertores, empirici, & circumforanei appellati sunt, & quia ista labores & sudores medicorum requirere videbantur, horum collegium & consilia ob difficultates brevi discipulos amiserunt: multiplicatur interea morbi novi descriptionibus Avorum non respondentes: difficultatem admirantur Medici remediumque imbecillitates, unde ad experientias vel inviti confugiunt. Sed tarde, neque ullis difficultatibus, sumptibus vel laboribus, à tam felici provincia absterri debeat, sed ad hæc primo confugere, & deinde ad causarum & proprietatum naturæ contemplationem accedere, cujus præsidio tam duri mortaliū languores refocilari possunt: tales contemplationes, foetus & naturæ misteria, Monarchæ magna olim mortaliū utilitate strenuè quæsierant, vitalia enim sunt, & viventium spirituum ministeriis, ut amico & familiari naturæ Balsamo utuntur, sed nunc tam misere deserta talia veterum ministeria sunt, ut unico venæ sectionis præsidio dempto nullum restet antiquorum vestigiorum, unde in vituperium & opprobrium omnia propter artificum turpem avaritiam & foedam socordiam conversa sunt: ita ut nihil jam in Europæorum scholis tam tritum sit, quam experimenta irridere, inter alios secreta vendere, vel medicinam juxta Aristotelis fundamenta quæ praxi omnino opposita est, docere. Et per contrarietatem quatuor qualitatum indicationes Methodicas sumere, & inde ægros morti & morborum tyrannidi relinquere, ita ut nihil restet quam ut amicis & parentibus mortuorum satisfaciant. *Et incisa notis marmora publicis* relinquunt, cum Epitaphio sequenti mortuum fuisse ægrum cum methodo, unde non sine verecundia audet probus aliquis Medicus hodie in cætu publico sistere, ne ipsi obijciatur Cornelianum illud:

*Juridicis crebo fisco; fas vivere raptis*

*Militibus; Medicis, tortori, occidere ludo est;*

*Mentiri Astrologis, Pictoribus atque Poëtis.*

Quis enim Medicis parcere posthac debet, cum ipsi his Dogmatici versibus socordem talium Medicorum Majestatem illudere non vereantur. Sed ad indicationes igitur contrariorum veniendum, ut posteris libertas veritatem amplectendi pateat, & ut fatales Peripatheticorum Hypotheses tales relinquendi necessitas appareat, quales indicationes in horum locum substituere velit Severinus ex iis quæ Cap. 2. Idææ suæ Medicæ Philosophiæ continentur, adducendæ erunt, asserendo certum esse hoc axioma con-

contrariorum, super quod tota Dogmaticorum doctrina quasi supra sacram columnam innititur, non immerito à Chemicis, ut à multis etiam Dogmaticis suspectum esse, quamvis ad ignaviam pronis, & sensu rustico præditis, cum magno compendio, à quolibet avidissime amplectatur, & concipiatur, itaque ratio medendi per odia, rixas, lites, bella sanandi, quasi per tritam orbitam consignata fuit, nonne unum contrariorum toties prædicari debet juxta Aristotelem quoties alterum? & tamen in febribus curandis, Aristoteles nec Galenus, non ostenderant illud genus, sub quo stare debet positiva frigiditas, sive frigus contrarium calori putrido, quod si fecisset Galenus, remedium cuique febris justum non mansisset in hunc diem Medicis ignotum: at ex Hippocrate & Veteribus Philosophis, hoc remedium fit nec contrarietate, nec similitudine, sed placatione Archei, hoc est in mandato efficientis causæ, cum materiæ ablatione, & solius tincturæ vitalis irroratione: quidquid enim nascitur, fit ex necessitate seminum, juxta Divinæ Majestatis mandatum facientium, quæ scientiam & fines agendi illis dedit: & hanc seminis naturam dicit Hippocrates à nullo fuisse edoctam, nec possunt accidentia in se habere istam contrarietatem, quia ex se nihil sunt, nec habent essentiam, cum non agant, quia omnis actio à viribus, & vires ab essentia, & essentia nullam in se habet contrarietatem: sunt enim substantiæ, & substantiæ juxta Aristotelem nihil debet esse contrarium: fatendum igitur erit nullam in rerum natura esse contrarietatem, sunt enim substantiæ præterquam inter agentia libera & electiva, igitur si substantiæ non habeant aliquid contrarium, verum erit naturam (hoc est vim Divinam infusam singulis seminibus) nescire contrarium, ergo aer & aqua calefiunt ab igne, non propter contrarietatem, sed propter generationem virtutis alienæ, quæ ut ait Severinus juxta virtutem seminariam ipsis in prima creatione jussa sunt, & quod ignis frigori non cedat, testatur aqua fervens, quæ ignem extinguit non frigore sed suffocando, imò & flante Boreo magis accenditur: sic oleum fervens ignem in carbonibus suffocat: si igitur contraria debeant esse sub eodem genere, non debet ignis esse aquæ contrarius, utraque enim substantiæ: sic humiditas & siccitas non sunt corpora qualitativa, humiditas enim accrescit adjunctione, non mutata qualitate, & sic non continet solum negationem humidi, nam siccum dicitur quasi ex succum. Omnipotens Deus fecit quædam libertate prædita, & ista contrarietatem habere possunt, ut animalia, at seminibus istam libertatem negavit. Præcepit enim

V u u

ut



ut facerent, quæ primo illa facere iussit Creator: contrarietatem igitur admittere, est errores in natura committere: qualitates ergo primæ Elementorum cum respectu contrarietatis stare non possunt: sed quoniam in contrarietate magna est latitudo, discutienda erit æquivocatio, & imprimis unitas, bifario, sursum, deorsum, non sunt contraria, sed opposita; nec de contradictione privativa, sed de positiva intelligo, in serie actionum realium, nec volatile reptili, generatio corruptioni, nec rectum curvo, asperum glabro, grave levi, album nigro est contrarium: nec enim respiciunt aliæ alias, velut contrarias, nec hostilem aut destrucitivam qualitatem gerunt, nec in ovi testa induitur contrarietatis bellum, sed ubique manet unitas. Sed contraria in facultate animali irascibili liberè agentium, admitti etiam possunt contraria privativa: etiam quæ contradicunt in terminis relativis. Sic erispelas tumor maximè igneus curatur à spiritu vini calidissimo, non autem qualitate pugnaci aut appetitu destrucitivo: denique natura sui medicatrix morbum sua bonitate superat, non autem qualitate pugnace: qui contrarium tenent, quale frigus sit in corpore febriente, quod calorem ejusdem morbi statis horis interimat, ostendant: certissimum igitur est non esse illam contrarietatem, luctam, odium, bellum, dimicationem, sed agere omnia absque intentione & præcognitione finis, quatenus sic creata, sic donata sunt, adeoque sic agere iussa: quod autem iussa ista in optimum finem reducere debet, est spiritus universalis Mundi, Dei Minister, cum spiritibus individui conspirans, omniaque in ordinem reducens, quasi director, omnia ad finem fortiter movens & disponens suaviter: & illarum proprietatum explicationes testimonia sunt; Deum summum & gloriosum rerum etiam vilissimarum habenas regere per potentias ipsis nascentibus datas. Tantum igitur abest quod actiones rerum & remediorum per opposita fieri sentiam, vel contraria, quamvis opposita per modum relationis terminorum admitti possunt, non autem in via qua invicem agunt singula: itaque juxta dotem naturæ sibi collatam agunt, non autem per contrarietatem, aut appetitum destruendi se invicem.

Sta-

*Stabilitas Indicationum Chemicarum juxta Se-  
verinum Danum.*

SÆpius ex magno dictatore retulit Author noster naturam morborum fuisse medicatricem, Medicum vero ministrum: est igitur in natura principium aliquod sanativum, quod proprio motu ad sanitatem tendit. Inde verissimum est, quam plurimos citra ullum medicamentum convescere: proinde Medicus ad naturæ exemplum, sibi proponit scopum acquirendum, & quem non destruet contrarietate qualitates primas oppugnando, sed proprio motu & usu remediorum, à Medico ipso præparatorum, & ab Elementis concretis & impuritatibus admixtis separatorum. *Quæ potestate & vitali robore universos corporis humani languores possunt auferre, non calefaciendo, refrigerando, humectando, siccando: non abstergendo, incidendo, penetratione, sed longe altiore actionum proprietate, fundareque in vitali principio, semine, balsamo Vegetabilium, Mineralium & Animalium, cui omnium actionum in natura principium acceptum referimus, adeoque legitima hujus naturæ præparatio & administratio medicam constituit scientiam & indicationem, & Medicos recte appellat.* Ita quando dixit Hippocrates naturas morborum Medicatrices, & Medicum Ministrum, morbos intelligebat Elementales, hoc est ab interno Elementorum semine productos, & Medicos intelligit rectè sanare, quando per vitales potentias, & remedia, morbos illos radicales in corpore ex semine prognatos aufert. Nec enim intelligit per vitales potentias, materiam vulgarem Medicam, quæ non magis medicamenta sunt, quam ligna, lapides & statux: Illa tamen pro morbis ex intemperie natis, & à Galeno inventis accomodantur, & nulla alia medendi via in scholis & aulis principum est recepta, neque poterat rectior via excogitari ab illis, qui ab externis qualitatibus morbos infelici errore adscribunt: fateri potest morbos nonnullos talium remediorum applicatione propter interni balsami præsentiam sanari posse, sed talem non esse veram sanationem affirmamus. Sed & quod sit illud internum balsamum invenitur apud Aristotelem 2. de Generatione descriptum; sed de hac materia nihil apud Galenum habemus, quamvis totius substantiæ fecerat mentionem, eximia actionum potestate motus, confestim tamen correctione utitur, dicendo, se per totam substantiam, nihil quam cer-  
tam



tam quatuor qualitarum commixtionem intellexisse, & qui penitus in hanc materiam introspicere velit, inveniet, *esse naturam in qua seminaria rerum rationes delirescunt*, quibus *Platoniorum Schola triumphat*, & dici potest quinta essentia, quintum Elementum, & hujus Elementi testis est Hippocrates, is enim in Libello de Antiqua Medicina, postquam Hypothesin quatuor primarum qualitarum repudiasset, dicit cuncta fieri à potestatibus, quas appellat amarum, acerbum, acidum, dulce, insipidum, à qualitatibus internis à quibus alibi repetebat, ubi naturas morborum fuisse mediatrices affirmabat: hanc naturam Libro de carnibus *θζμωρ* vocat, & Divinum aliquid esse, *omnia audere & intelligere*, Theophrastus *Græcus vitale principium vocavit*, Paracelsus *Balsamum*, *Muriam*, *arcanum*, *Elixir*, *materiam perlata*, *mannam*, sed si quis diversas appellationes in unius rei naturam convenientes examinare voluerit, sciat *Platonicos*, quorum doctrinam secutus est Author noster, continuitatē hujus mundi cum Archetipo considerasse, & in ea, Ens primo creatum, aut sicut sæpe supra in hisce commentariis dictum fuit, Primam materiam *Metaphysicam*, ut à fine & infinita potentia productam, fecunditate rationum, ab infinita illa potentia (quam veteres animam mundi vocabant) gravidam, cujus ministerio explicarentur in spatio finito quæ in sinu spatii infiniti, seu campiveritatis quieto silentio prius continebantur, atque hac ratione seminalem naturam, tanquam seminis propagatricem & conservatricem virtutem appellaverunt, quæ momentaneam individuorum naturam, stabili specierum conservatione, ab interitu tueretur, & rerum naturalium ordinationes, dispensationes in generatione & corruptione dispensaret; & hanc Theophrastus vitale principium nominavit, & Aristoteles post Platonem Præceptorem, ait facultates animæ generationi dicatas in corpore quodam habitasse, non dubiis externorum aut concretorum Elementorum qualitatibus contaminato, sed puro & Divino, corporaque omnia inter se differre puritate, & impuritate, secundum conditiones facultatum, de quibus participant, & talia corpora ab Elementorum qualitatibus aut humoribus, & contra omnem Galeni expectationem absolvit: Spiritum quoque dixit, ob subtilitatem, unde spiritalia corpora, & corpora spiritalia rectè nominari possunt. Fernelius hanc materiam formam substantialem vocavit, Hippocrates causarum discrimina, ex quibus actiones proveniunt, contemplans nonnullas tam in generatione quam curatione morborum, languidas, infirmas, & sine potestatibus fuisse, ut in febre ephemera, catharrho & similibus.

libus quæ quatuor primarum qualitatum ministerio perficiuntur: alias vero causas, ex quibus validiores impressiones proveniebant, proinde primis neglectis, aliis morborum generationes adscripsit, ex quorum familia ea mutuatus est quæ sæpius acerbum, amarum, dulce, insipidum vocavit, quas recte Chemici primas & essentielles qualitates nominant, & quamvis Mercurius ut principium, & sal & sulphur, ut corpora Hypostatica, in illa causa fundamenta habeant, & illius causæ proxima sunt instrumenta, vana tamen sunt corpora, imo quamvis crassiorum corporum compedibus impedita, & talis causa, in tali corpore degens, ab Hippocrate innatum calidum vocabatur, quod in crescentibus plurimum esse pronuntiavit, & hoc calidum abundare in adolescentibus affirmabat, & non calorem: non animadvertunt multi, calidum innatum æquivalere cum planè fuisse Hippocrati, si cum calore & reliquis Elementorum qualitatibus comparatur, imo toto genere ab illis differens, & quid hoc nisi balsamum illud quod pro sale corpori datum fuerat ne putresceret? & hic sal semen supra vocavimus omnium actionum fontem, & in quo omnis omnium morborum medicina viget, si tamen debite ab imperitatibus mixtis separatur: quamvis aliqui materiam hanc, propter spiritalem suam naturam, non posse adipisci obijciant, aut si ex adversa parte corporis & materiæ nomen huic femini accomodatum audiant, conquerentur prædicamentorum doctrinam inverti, dum qualitatibus substantiarum nomina, & viceversa appropriari intelligant: itaque hoc loco res ipsas scrutari discant, & non nomina, & præterea ut corporum, ita & spirituum magnam esse latitudinem intelligant: ita ut spiritus crassiores corpora vocari possint, sicut corpora tenuia spirituum nomine insigniri possint, nec solum spiritalem esse hanc materiam asserit Severinus, sed etiam cœlestem, quæ etiam in Vegetabilium, Mineralium & Animalium ordine deprehenditur, imo etiam astra, hoc est firmamenti stabili, immobilis & festantis causæ Entium radicalium, proximi affectus appellantur, quo immediatè ab Elementis radicalibus progredientia, seminariorum ordinem constituent, & in Hypostatica tria principia, duo corpora Hypostatica, salem & sulphur, & duo concreta Elementa, terram & aquam producunt, sicut demonstratum fuit propositione 18. Articuli de Vita, & his spiritualibus corporibus abundat Philosophia Paracelsi, quæ etiam invisibilia sunt, nuda enim mortalium carnes non ingrediuntur, sed vestimenta habent, nihilominus invisibilia vestimentis detractis visibilia reddi, occulta manifesta, quæta mobilia possunt,



sunt, atque idcirco materiam artificum arbitriis subjectam exhibent, in qua totius feminis potestas viget: sic granum quod terræ committitur putrescit, radicalis tamen servatur humiditas, novaque revolutione in mundanam (ut dicit Author noster) progreditur scenam, ac novum corpus sibi fabricat, officiis destinatis commodum, & si natura per se separationes ejusmodi perficit, quanto magis artis beneficio adjuta, in Mineralium familia manifesta testimonia puri & perfecti hujus corporis absolvuntur? perfecta enim metalla, ut aurum, lapides & gemmæ quamvis vires suas hic exercere, nec in actum ex potentia, à compedibus non vulgaribus quibus detinentur impedita, erumpere non possint, tamen cum solius naturæ beneficio in Mineris à sulphure impuro, salibus, plumbo, stanno, ferro, aëre, cum quibus ab initio involvebantur, sese extricare poterant, si artis opportunum ministerium accesserit, quid non sperandum erit? Est igitur in natura principium aliquod sanativum, quod proprio motu ad sanitatem tendat: talis est enim potentia corporis sanabilis ad sanitatem, qualis corporum mobilitas ad formam suam naturalem. Et hæc potentia est activa & productiva sui affectus. Et hoc certissimum est, cum enim cuivis agenti & patienti insitum est, sese tueri, & ab omnibus injuriis quantum potest vindicare, jure merito idem debetur corpori sanabili. Præterea id quod universam dispositionem microcosmicam moderatur, etiam sanationi præest, quia sanitas non otiosum est figmentum mentis, sed naturæ interioris mechanici perfectio. At balsamus ut universi corporis compagem occupat, sic ministeria singula moderatur, quare idem & sanationi præerit. Quid de calido nativo quod cruditates omnes maturat, impuritates secernit, siccum cum humido perfectè terminat, miscet & unit, ad harmonicam unitatem omnes excessus revocat? Igitur morborum omnium & convalescentiæ Author, recte dici poterit. Hermetici ejusmodi calorem nativum, naturam principium sanativum, & potentiam activam, sanitati aptam appellant Balsamum, Mumiam; Quintam essentiam Archæum Solem, Cælum fontem actionum & sanitatis auctorem: hoc est illud quod in Microcosmo generationes, transplantationes, mutationesque omnes moderatur, quod expellit, superflua extrahit, quod dat, quod accipit, omniaque suis locis adaptat, alterat & temperat. Istud tandem omnia operatur pro varietate infinita scientiarum quibus donatum est seminarium hoc, Platonici ejusdem substantiam, ab elementari diversam faciunt, quâ veluti cemento, anima immortalis cum mortali jungitur corpori. Fer-  
nelius

nelius humidum primogenium spiritu & calore nativo undique perfusum nominavit. Hoc est aliquid omnes Medici indicationes dirigi debent: non per inanes & inextricabiles contrarietates, sed per indelebilem veritatis constitutionem.

Finiendum erit igitur hoc caput cum dictorio isto magni Dictatoris Hippocratis, naturam morborum esse Medicatricem, hoc est in natura principium esse aliquod sanativum, quo proprio motu ad sanitatem tendit, sicut in illis qui circa ullum medicamentum per se consenscunt notum est: interea certum est naturam medicatricem non contrarias qualitates, sed congruas duntaxat desiderare, nam ubi contraria jungis, ibi pugna, nulla quies, sed natura ad solam membrorum pacem, quæ sanitas est, sese erigit, & quidquid agit non nisi ejus pacis gratia agit, & pax ista consistit in justa alimentorum distributione, hoc est, ut quod est osseum ad ossa, quod est membraneum ad membranas, quod est articulare ad articulos, alioqui alimentum quod uni destinatur, si alteri distribueretur, bellum à spiritibus animæ ministris, & confusiones perpetuæ in corpore excitabuntur: est enim anima principium corporis, ut ait Hippocrates 1. de Dieta, ab illa enim fuit corpus, est enim animæ & spirituum munus, ut peregrina, hoc est, quæ non sunt homogenea ab alienis sedibus pellat, & omnia collectis viribus expellat: unde tritum illud Philosophiæ dogma, naturam natura propria latari. Prima igitur indicatio est, ut morbos juxta naturæ formam expellamus, medicamentis roborantibus naturam, & ea quæ illam roborare possunt naturam, sunt illa quæ sunt naturæ homogenea: erunt igitur indicationes duplices, vel generales, vel particulares, & ad utrasque has diversimodè sese accomodare debet Medicus: Primo impuritates tartareas in quibus nitro sulphuræ qualitates sunt, per tot purgantia expellere, vel naturam adeo robustam & validam reddere, ut ea sponte se ab humore sibi infenso liberare, ipsumque excutere possit. Ad tartareas impuritates corpore humano deturbandas multa requiruntur: in primis Medicus exactam Vegetabilium, Mineralium & Animalium cognitionem habere debet, non solum lectione librorum, sed ex perfecta omnium rerum naturalium inspectione & examinatione; sic enim occultarum & manifestarum proprietatum explicationem habebit, & omnia juxta ea quæ refert Author de Principiis Corporum, capite se primo persequetur. Faciendo tamen juxta monitum Authoris. *Ite Filii, vendite agros, ædes, vestes, annulos; comburite libros, emite calceos; montes accedite; valles, solitudines, littora maris, terræ profundos sinus inquire; Animalium discrimina, Plantarum differentias, Mineralium ordines, omnium pro-*  
prie-



prietates, nascendi modos notate, Rusticorum Astronomiam & terrestrem Philosophiam diligenter ediscite, nec vos pudeat tandem, carbones emite, fornaces construere, vigilate & coquite sine tædio. Ita enim pervenietis ad corporum proprietatumque cognitionem, alias nou. Et ita ornati, & multa experientia confirmati Philosophi & Medici ut naturæ interpretes & Ministri constituemini, & cum homo ex iisdem alicur, quibus constat, & cum constet homo ex omnibus rebus quæ in majori mundo sunt, quæ pro alimento ipsi inservire possunt, Medicus etiam summa ope niti debet, ut cognitionem perfectam habeat omnium earum rerum, quæ alimenta ipsi suppeditare possunt, & ista omnia totam familiam Vegetabilium, Animalium & Mineralium comprehendunt, & in istis quis non novit tot esse species tartari quot sunt alimenta, & in unoquoque tartaro diversum esse spiritum, diversum sulphur, & diversum salem, & istæ diversitates diversa vitriola, diversa alumina, salia amoniaca, quæ sunt differentiæ amaroris, insipidi, dulcis, acidi, falsi suppeditabunt, & ita deinceps quæ particulares indicationes nobis suppeditant: Generalis ergo indicatio nobis erit, impuritates omnes tartareos è corpore expellere, quæ generalem quemcunque morbum inferre possunt: Aliàs si non expellere, ad minus mitigare, contemperare & reprimere possunt, primum præstant medicamenta quæ modo sursum, modo deorsum, juxta tartari naturam expellere possunt, quo intendit artifex: particulares vero, ut febres, omnes hidropes, catharos peculiaribus mederi remediis & absolvi indicationibus debent, & in his qui universaliter omnes tartareos morbos expellere, aut eradicare possunt versantur: utor hoc vocabulo eradicare, quia tartarum & impuritates infinitas tartari, quæ Mineralibus morbis, Alimentorum beneficio radicatus in hærentibus tollere possunt, & quod datum tempore & loco & ægro congruenter juxta indicationes convenientes, omnem febrem in tres vel quatuor horas extinguere potest, & non solum acutos ad laudabilem crifim deducere, sed etiam Chronicos morbos: & hoc remedii genus semper Medicus penes se habere, & ex diversis præparationibus antimonii colligere debet. Sunt autem diversæ species, quæ juxta judicium Medici exhiberi possint, & inrer primas sunt emeticum antimonii, vulgo algorat, est enim remedium nitro sulphureum, principium enim vitæ, Ballamum, & medentem Mumiam, in se habet, imo & omnes dotes seminarias, quæ supra de indicationibus Chemicorum dictæ fuere, intra se habet: flores antimonii correcti, crocus metallorum, infusio vitri antimonii, flores reguli antimonii,

nii, & infinitæ aliæ sunt species, quæ plus aut minus juxta probam præparationem, & per chemiam perficiuntur, & quorum electionem hic ponere non est meum institutum, hæc enim in antimonio in genere dicuntur: qui plura velit, praxim aliorum consulat, & præparationes diversas addiscat, eligat, & consensum & dissensum cum aliis remediis purgantibus inquirat, & habebit quæ vix inter alia Mineralia inveniet: hæc atheno audacter, nec moror quid de me jam sentiant vel Medici, vel Plebei, teneant me pro quocunque voluerint, ego palam quæ de antimonio sentiebam, ante aliquot annos in lucem emisi: Responsa ad Objecta Antimonii in Libro meo cuius titulus est, *Elementa Philosophiæ artis igneæ*, Gallico Idiome impressa reperientur, ad cuius rei maiorem fidem, unum ex Programmatibus publicis ad lectiones & exercitia chemica & Botanica destinatis hic appono, ut videant & cognoscant multi, quantum judicia Medicorum, post quinquaginta annos experientia & approbatione celebrium hujus ætatis scholarum & Medicorum mutata sint, & quantum deinceps universus mundus, Reipublicæ chemicæ & ejus cultoribus debeat & in posterum debere teneatur.

Sunt etiam & alia febrifuga remedia, quæ suas etiam admittunt indicationes, & febres non solum per vomitum, sed etiam per secessum curare possunt: & ex ordine Mineralium sunt vitriolum, sal vitrioli, præcipitatum Lunæ, ex ordine Vegetabilium, folia & radices asari, decoctum gratioliæ, gummi gutta, decoctum verbenæ, sed ut verum fatear, quantum mihi licuit, usu & experientia quadraginta annorum quibus medicinam intra Gallos, Anglos, Polonos, & Germanos exerceo, nihil reperio, quod antimonio in laudabili, facili & brevi operatione comparari ad multos gradus potest, tam benignè duos vel tres vomitus provocat, si aliquid vomitu dignum in primis viis invenerit, alioqui blandissimè per secessum agit, aliquando nec per vomitum, nec per secessum, sed per sudores, insensibilem transpirationem & urinas, & semper cum euforia agit: si quis tamen reperiatur ita à ratione alienus, ut hoc remedium spernere velit, ad alia recurrere licitum erit, imò & alia remedia, ut sunt folia fenæ, rhabarbarum, tamarindi, cassia, manna, Syrupi multi, suas etiam habent dotes & indicationes suas nitro sulphureas, & satis feliciter etiam in multis levibus febribus quotidie exhibentur, ac in desperatis & crudis febribus, citius saxa maris è loco movebis, quam ut vel atomum unam causæ morbificæ abstuleris: hinc constat quantum longus usus, exercitatio diuturna, magna artibus incrementa asferre

X x x

con-



consueverunt, per quos nova recentiorum inventa, antiquorum medicinam, ad longe sublimius dignitatis fastigium extollere demonstratur; at humanæ fortis tam prava est conditio, ut si quis probus Medicus consimili uti velit medicamento, statim mille convitiis ab aliis in eo genere minus versatis accipiat; & ut angue peior cunctis digito demonstretur: tantum in arte Medica prævalet Medici anticipata opinio, ut sæpissimè ignavus doctissimo præferatur. Hoc insigne Alexipharmaci genus, febrifugium nominari meretur; cujus descriptionem inveniet quilibet curiosus: in Libro ante aliquot annos edito, cujus titulus est Philosophia Pirotechnica, & hoc est primum & præcipuum febrile medicamentum, ipsas febres eradicans, & funditus e corpore evellens. Restat secundum, quod mitigatorium appellabimus: istud ferè febres non sanat, sed earum fervorem in tantum reprimat, ut interea æger viribus recuperatis ad pugnam validior reddatur, & hoc potest esse sulphur anodynum vitrioli.

Particularis methodus naturam studiosè imitatur, ejusque leges ad unguem servat, ubi febrem ad crysin accedentem observat, ad eam properare sollicitat, ut si ad sudorem tendat, tunc ipsam per Diaphoretica juvat, si ad alvi urinæ, aut alterius evacuationis propensionem tendere videatur, medicinis ad id opportunis ejus partes suscipit, tandem ad perficiendum opus omnino se accingit, ubi febres per coctionem superare nititur, hanc promovere, & humores refrenare, & mitigare aggreditur, ubi vero per materiæ transpositionem sedare febrem contendit, eandem viam suscipit, & ab hac Regia via parum digrediens auxiliares copias eo dirigit, ut destructo hoste, paræque victoria sub se salubriora vexilla, & contra quemcunque hostem tendere deinceps percipiatur.

*De Ratione purgandi in febribus juxta Authoris mentem.*

**D**icimus purgationem esse rei noxiæ & inutilis evacuationem, & hanc duplicem esse monemus, unam per sanguinis detractionem, alteram per alvi subductionem. Nos purgationem veram esse monemus, quæ morbum una cum materia foras protrudit, vel quæ evacuando humores, morbum sanat: Rursus est purgatio multiplex, vel enim per alvum, vel per urinam, vel insensibilem transpirationem fit. Notandum præterea, unumquodque membrum proprio excremento præditum esse. Etenim nihil puri in his inferio-

ferioribus esse reperitur, & quidquid comedunt vivencia cuncta, purum cum impuro ad nixtum accipiunt: impurum excrementum illud est, quod tempore statuto deponunt, & quia singula membra peculiari nutriuntur cibo, ita & proprio abundant excremento. Id vero si destinato tempore, absolutis videlicet coctionibus, non excernitur foras, partem seu membrum in quo continetur lædit, & vexat pro conditione excrementi. Insuper non omnia excrementa sunt sensibilia, singulae enim partes peculiarem transpiratum habent, quæ sensibus vix apprehenditur. Proinde vis separativa quævis, in loco, proprio fungitur munere; ex his patet nostram purgationem non esse omnem alvi subductionem: naturæ leges observandæ in omni evacuatione erunt, ita ut ubi ad vomitum est prona, vomitionem procuramus, ubi ad alvum, eam ipsam excitare curamus, ubi ad urinam sudoremque, eo artem nostram convertimus, quod si ad insensibilem transpirationem, ad id omnes ingenii vires intendimus, major pars febrium hac via fugatur: igitur juxta Authoris nostri mentem eo animi candore, cujus à natra particeps facti sumus, cunctis rei veritatem aperire statuimus; itaque oportet scire purgationes, quas continuo vulgus celebrat, desideratis effectibus minime respondere, veluti si in tertiana bilem millies purgemus, in quartana melancholiam, in quotidiana pituitam, quid efficimus? febris ferocia ne minime retunditur, imo æger duplici labore pressus, febris tyrannidi facilius cedit quam vulgaribus istis purgantibus, quæ naturam coctionibus intentam ab incepto opere divertunt.

Quod si de purgantibus bilem apud me percunctari velit aliquis, dubia haud pauca statim nobis se offerent, color citrinus, flavus, ærugineus, porraceus, &c. ab assumpto medicamento venit: etenim puerile satis est, credere talem humorem eductum fuisse à magnis venis, de Cassia, Thamarindis, Manna, Rhabarbaro: aliud credendum est: singunt id quod educunt, irritant potius quam attrahunt, non sunt tamen inutilia, & sæpe eorum auxilio una cum ipsis tartareos humores, in intestinis confidentes, foras amandat natura, & sæpe ubi non valet ars, fortuna, temeritate & casu id contingit: ne tamen communem viam deferere in torum videar, placet selectiora tam simplicia, quam composita tanquam in tabella proponere, ut cuilibet liberum sit hæc vel illa seligere, his maxime qui nihil didicerint præter illa quæ mortua litera docet: Inter illa quæ putantur bilem purgare, lenientia & benigna, sunt cassia, tamaryndi, pruna, violæ, rosæque: inter valentiora, manna, rhabarbarum, scammonium: Hæc ulitata sunt, inulitata brevitatis gratia

XXX 2

omitto



omitto, sunt & composita maxime, quæ hodie in officinis prostant, syrupus rosarum, violarum, electuatum diacatholicum, diacassia, diaprunis, diaphenicum, diacanthani de citro defucco rosarum.

*De tempore instituendi Purgationem.*

**D**E tempore verò certum est purgationem apto tempore datam, securam sanitatem adferre, non apto verò mortem, sed quam parum hoc animadvertunt Medici nostræ ætatis, eventus Tragicus multorum affectuum & multarum febrium protractio ad multos dies & menses, satis testantur, proinde maxime in hoc Medicus debet esse exercitatus, ut intelligat quam convenienter institui possit purgatio, si in initio, medio, aut fine: nam quo major ex evacuatione fructus percipitur, si considerate adhibita fuerit, eo majora per illam detrimenta importantur, si talis non sit, qualis & jure & loco præscribi & adhiberi solet: Hippocrates primo Aphorismorum tempus videtur determinare, cum dicit: *Costa medicari oportet, & cruda non movere*: videant igitur illi qui in omni morbo tam acuto, quam chronico, statim in principio cum accersiti fuerint (importunitate forsan amicorum assistentium ducti, vel propter consuetudinem, & officiosos apparatus amicorum & parentum, qui de Medico idem atque operariis qui in diem locati, sentiunt, nempe ea ratione vocatum fuisse, ut pro honorario lucrando, aliquod opus post se relinquere debeat) purgant ita atque repurgant, nulla habita ratione coctionis. Præterea si scisciteris ab his, quid sit coctio, & quibus cognoscatur signis? eos invenies non minus à seipsis dissentientes quam in ratiocinatione super hoc casu excogitata ab aliis maxime discrepantes. Hic intelligendum est de coctione, quæ sit à natura humorum excrementiorum, tam in prima, quam in secunda & tertia regione: coctione humorum pravitas, & feritas mirefcit, & ubi exaltatis signis, facta coctio cognoscitur, tunc nullis indiget remediis. Medicus, quia natura jam victrix, quæ majora potuit, minora facilius consequetur: sed dicant mihi quæso, an hac coctione crassiores aut tenuiores reddantur humores? & unde nam ad evacuationem dictorum humorum proclivitas? apud Hippocrat. lib. 2. Aphorismorum 9. verba hæc sunt: *Corpora cum quis purgare voluerit, liquida sunt faciunda*. At non omnis materia coctione attenuatur, sæpius incrassatur; deurgentia humorum non minor est perplexitas, impetus enim dictorum humorum non à se, sed à spiritibus, ut alibi annotavimus, provenit. Proinde  
certum

certum est multos inter recentiores, concoctionis nomine abuti, & quam coctionem appellant, à vera coctione longo intervallo distare videtur, quod enim verè coquitur, ideo concoquitur, ut quantum fieri potest, simile evadat concoquenti: quod vero expulsionì paratur, quanto magis id patitur, tantum redditur animali dissimile, & ad ejus naturam magis alienum: denique certum est concoctionem omnè fieri à natura, non ab arte, expulsionem vero fieri ab arte: sed rogare aliquis Authorem nostrum, quid igitur in initio faciendum & ante coctionem & purgationem? quia raro fit coctio in initio morborum, respondetur, juvandam esse naturam venæ sectione, tum medicamentis naturæ similibus: ita in febribus juvanda erit naturæ coctio medicamentis convenientibus, & ea sunt quæ pro ipsa febre eradicanda valent, & dictum est supra, antimonium esse verum febrifugum, sed in hoc casu non intelligit Author noster antimonium directorium, sed antimonium cum cemento regali sæpius calcinatum, quod exhiberi potest vel in julepis ex aqua hordei, vel ex conserva rosarum, violarum, buglos, boraginis à decem ad viginti grana, aliter tamen debere fieri istas præparaciones æstimant Galenici, quam voluit Hippocrates, & Author noster. Illi autem ad incisiones & attenuaciones intendunt, at an arte ejusmodi incisiones & attenuaciones procurentur, sicut debet, dubitatur, quia hoc est naturæ opus, aut si in artis potestate consistat, tum peritissimum hoc in casu artificem desideramus, sæpius enim acida quæ putantur maxime esse attenuantia & incidentia, contrarium præstant. Crystallus in pulverem reducta, solius aceti beneficio pristinam duritiem recuperat. Acida vitrioli & sulphuris, multa liquida in lapidem coagulant: sunt multi liquores, qui crassitiem acquirunt acidorum appulsu, verum qui chemicarum operationum periti sunt, rei veritatem vident, plus valet de visu testis, quam centum auriti: quod autem de calore & humoribus attinet, pluries ab Authore nostro certatum est, & nec inter dogmaticos ipsos constat, & primo quod ad bilem attinet, potissimam febrium causam ex illis nonnulli extenuantia & incidentia reposcunt, alii contra reclamant, dicentes, ipsam bilem satis esse tenuem, sed potius incrassandam, alii neque attenuandam, neque incrassandam, sed sine ulla præparatione ipsam esse purgandam. Est recens opinio quæ hanc & illam damnat, neque eam attenuandam neque incrassandam, ex eo quod dicta bilis sit per se satis mobilis: Rursus timendum ne his calidis magis incalcescat ipsa, & febris & symptomata magis augeantur, & quod Galenus 1. Aphor 24. dicit in acutis febribus de hisopo & organo, in aqua mulsa coctis, hoc non esse.

Xxx 3.



esse ob bilem, sed ob meatus obstructos, ab humore crasso. Quare sine ulla præparatione dicunt bilem esse purgandam: non minus falluntur qui referunt, dictæ bilis magnum esse fervorem & acrimoniam & propterea dictas qualitates ad quandam mediocritatem esse reducendas, ne si ita servida & acris purgetur, in internis visceribus sese insinuet, & aliquod damnum maximum excitet. Quapropter concludunt, bilem primo frigidis attemperandam, & ejus tenuitatem incrassandam, antequam ipsa purgetur: in hoc ratiocinio quantum sit vanitatis facile videre est. Putant operationes rerum in nobis fieri pro capacitate ingenioli sui: quæ putant retriggerare, sæpius contrarium præstant, non miscentur res in viventibus perinde atque in mortuis, quæ intus ingeruntur, eo sine id fit, ut in nostri alimoniam cedant, cum primum intus detrusa sunt, in ventriculo excoquantur. Mutant naturam antequam ad venas perveniant, quæ sanguini generando idonea sunt, exsugitur à venis quod est idoneum in chylo, quod est ineptum ad feces stercorales demandatur. Jam videre est quoties ipsa mutantur, quomodo in ventriculo putrescere incipiant, cum acore gravi. Deinde in intestinis tenuioribus omnino putrescant, & mutant naturam, ex quibus per Mesaraicas educuntur, & per portam ad jecur deferuntur, ubi iterum elaborata per cavam ad singula membra distribuuntur; videant si sapiant, quoties mutantur intus assumpta tum medicamenta tum alimenta, si naturalem crasim servaverint antequam ad sanguinem pervenerint: Ad ipsorum qualitatum permixtionem satis abundanter nos dixisse supra arbitramur, ubi de calore & calido, item ubi de contrario contrariisque facultatibus: De digestionem & aliis humorum præparationibus nihil dico, cum per se adeo manifesta sint, ut merito eas silentio involvere satius ducam, quam inaniter scriptis nostris interferere.

*De referendis Obstructionibus.*

DE obstructionibus quas in febribus putridis primas tenere arbitrantur tam Dogmatici quam Iatrochemici, non modica est difficultas, nam crassitiam & coagulationem quibus fit obstructio non à se, sed ab alio fieri manifestum est: à calore aut frigore statuunt Dogmatici, Iatrochemici à spiritu salis alimentorum: qui à calore aut frigore obstructionem fieri dicunt, per contrarium incedunt, qui à spiritu salis, per simile. Quibus addo virtutem seu rationem seminalem, in ipso tamen sale, tanquam in proprio domicilio hospitari: solve ergo obstructiones atque vias ab infarctu crassorum & visci.

viscidorum humorum liberare non est facile, cum his quæ incidentia & attenuantia appellant, ut sunt acetum, syrupus limoniorum, syrupus acetosus, de succis citri granatorum, syrupus de bichorio, endivia, acetosa, de radicibus oximelite tam simplici quam composita, quæ medicamenta opinione potius quam rei veritate comprehensa sanare videntur, coctis & præparatis humoribus, & obstructis vel reſeratis meatibus requiritur purgatio.

*De vera & legitima in Febris purgatione.*

**P**eccantem materiam purgare idem esse ac morbum sanare, qui non admittit, multiplici modo peccat: primo qui purgat & non tangit materiam peccantem, non modo non minuit morbum, sed naturam inutiliter defatigando, morbo incrementum præstat; natura enim nunquam victrix, ubi morbo inferior: secundo purgantia etiam, cum non tangunt vitiosam materiam, humores innoxios educunt, unde sitis, ventriculi & omnium naturalium partium imbecillitas: tertio ubi cathartica inutiliter adhibentur, cachexia inducitur, transpiratio inhibetur, & alia gravissima symptomata: mitto inappetentiam, nauseam, capitis dolorem, & alia multa annotata. Quapropter ad febrem purgandam omnino è corpore eliminari fugarive oportet, hoc vero præstat multorum Medicamentorum series, & hanc è triplici penu depromere solemus, verum quia omnes febres non uno eodemque modo curari possunt, expedit Medico singulas tartari species cognoscere, ut unicuique peculiare & opportunum remedium adhibeatur, nec adhuc sufficit peculiarem tartarum cognoscere, sed & locorum proprietates, nam alio modo pellitur tartarus ventriculi, alio modo qui in intestinis, jecore, liene, renibus, tandem qui in venis & carnibus. Qui in ventriculo generatur, facillime per vomitum ejicitur, tamen omnia vomitiva non sunt ad hoc munus nec accepta nec tuta, terribilis enim est Hippocratis, & Galeni Helleborus albus, & omnes species Titimallorum, Acipon, sive herba terribilis, gummi gutta, assarum, gratiola, de quibus in febris non debet vel cogitare prudens Medicus, imo infinitis gradibus malitia & conturbatione corporis superant non modo, sed imo & exsuperant difficilia Antimoniatia, & inter omnia antimonialia; ergo semper cum Euphoria usus sum pulvere emetico, floribus pulveris emetici, sed soleo exhibere cum viginti granis Mercurij dulcificati, & semper usus sum cum multa laude, & agrogorum meorum recommendatione: vix vomitum excitare solet, nisi invenerit



rit copiam materiæ in primis viis, sed qui velit feliciter uti, non debet esse segnis, neque inexpertus in operatione, nec delicatulus, sed ipse manum operi admoveere debet, si prima vice non cessaverit, die tertio reiteretur, & etiam pro tertia vice interposito die; si quis interea velit uti aliis remediis, siue Mineralium aut Vegetabilium, ut ego sæpius etiam usus sum, juxta occasiones & personas, per me licebit: divisionem autem febrium hic data opera intermisimus, cum non hic intendamus librum de febribus compilare, sed succinctum discursum de dissensu & consensu indicationum chemicorum remedium cum Galenicis, satis enim Elementariis notæ sunt illæ divisiones vulgares, alias esse in spiritibus, in humoribus & habitu corporis, alias esse continuas, remittentes, & inter continuas esse synochas, simplices, putridas; esse erraticas, singultuosas, horripilosas, anxiosas, lassitudinarias, sudorificas, bullosas, symptomaticas, intermittentes: esse simplices tertianas, duplices, continuas; esse quartanas, duplices, triplices, continuas, & alias quas hic recensere esset extra propositum. Mineralibus vero & Vegetabilibus remediis à me supra memoratis, uti posset prudens Medicus pro arbitrio: si vero quis cum vulgari methodo, tartarum in intestinis per alvum putgare velit, commodum in hoc casu remedium erit Diaphoreticum Antimonij, cum crySTALLIS tartari & diagredio chemice præparato, ut reperitur in sine Crollij in methodo de pulvere tartarus qui in visceribus est, per specifica curatur, & remedia his appropriata erunt Mercurialia multa in artialibus juncta: qui vero in sanguine, per Phlebotomiam, quod solum remedium juxta opinionem authoris etiam nostri approbatum ad supplendas indicationes omnium febrium, sed præcipuè symptomaticorum, qui in habitu siue in carnibus per diaphoretica expelli debet, & ea erunt ex Vegetabilibus spiritus Tartari, flores salis Amoniaci, prudenter tamen illis utendum; Cinaberis Antimonij, Bezardicum minerale & similia: & hæc est vera & legitima ratio purgandi in febribus, tamen sæpè ad universale quoddam deveniendum, quod omnes indicationes Medicas una vice solvere potest, & in omni febre tuto exhiberi, maximè ubi ignotæ sunt peculiæ tartari species, impossibile enim est singulas species nisi longo tempore & usu cognoscere. Descriptio autem illius universalis remedij, reperitur in Commentariis, tum in libro Elementorum Philosophiæ Pirotechnicæ à Gallico sermone traducto, & excuso apud Joannem Piot è Regione Collegij Cameracensis, apud quem etiam reperietur Philosophia mea Pirotechnica, tū liber de natura salis qui inscribitur *oblatio salis seu Gallia lege salis condita*, ad Eminentis-

nentissimum Cardinalem Richelium dedicatus originem veram, æ quitatem,  
 tum successione legis Gallicæ demonstrans, institutore & authore Deo, &  
 ab ipso divino & non humano jure populo Gentis Israeliticæ impositam,  
 qua Regiam dominationem in sola stirpe mascula traditam agnoscerent, &  
 ad posteros pro aliarum gentium exemplo & regnandi modulo transfunde-  
 rent, sed præcipue ut ad bellicosissimæ Gentis Gallicæ regnandi formam  
 quasi ad totius orbis Galeam eam reliqui orbis incolæ annecterent, ut ad  
 illorum mores, genium, & dignitatem illustrandas plurimum tribuens:  
 quid enim magis rationi consentaneum esse possit, quam ut gens illa quæ in  
 perpetuo Martis campo versatur, Ducem aut Regem habeat masculum, su-  
 per totam gentem æqualiter dominantem, & perpetuo salis fædere sanc-  
 tum, & qui sub se supremos, tunc mediæ sortis officarios habere debet, qui di-  
 tiones, dominationes, & terras ab inimicis aliquando devictas, feudali tamē,  
 hoc est militari jure, & lege servitiorum militarium inferiorum fortium mi-  
 litibus, qui nempe jura ista solvere possint, oneratas distribuere possit, & ex  
 isto onere mos iste, seu lex feudalitatis & salica orta est, ut successor talium do-  
 minationum, fidei & servitij testimonium Domino super se quasi ordine mi-  
 litari constituto reddere, pœna amissionis feudæ in notam perpetuæ domi-  
 nationis teneatur, addita conditione, ut singulis ditionibus hæredem vel  
 caput masculum non fæmineum fædere salis stabilitum, pro jure militari  
 persolvendo aptissimum Duci vel Regi relinquat. Nec enim voluit Deus  
 hanc legem inter Reges & subditos aliter stabilire, quam qualem inter se &  
 Reges Vicarios suos sancire decreverat, per illam enim subditi & servi, &  
 stipendiarii dominis suis pœna confiscationis feudæ agnoscuntur, per hanc  
 autem Reges à Deo ut à domino solo coronam & sceptrum possidere pœna  
 amissionis & ad proximum hæredem translationis teneatur, inde illud edi-  
 ctum *per me Reges regnant*, & per hanc legem Abigalium Filius Roboami,  
 qui fuerat Salomonis, qui fuerat Davidis filius, injustam decem tribuum  
 prævaricationem à domo Davidis, in domum Jeroboami, exprobat decimo  
 tercio Paralipomenon sub initium, argumento sumpto à lege salica, per  
 quam probat Regnum Israeliticum fuisse Davidi & soboli ejus masculæ fæ-  
 dere salis, hoc est æterno fædere à Deo stabilitum, & lege salica conditum:  
 sal enim ubique pro symbolo stabilitatis in sacris literis exponitur. Hæc er-  
 go pauca de lege salica à me pro Epilogo hujus operis tradita sufficient, nec  
 enim tam incongruè hoc in loco memorari hanc legem videtur, cum sal  
 ipsum stabilitatis hujus Philosophiæ, quæ super stabilia & radicalia Ele-  
 menta fundatur, symbolum esse videtur: nec me pigebit, si inter tot præclara  
 inge-

Yyy



ingenia quæ hucusque de origine legis Salicæ inutiliter sudarunt, primus dicar, qui pro istius institutæ legis origine, à Deo solo Rege Regum in domum Davidis fædere salis sancitæ, jam ante paucos annos probabile, immo forsan demonstrabile adduxerim, pro qua plura etiam & præclariora producturus essem si aliter quam per transennam de Gallia hic mihi esset dicendi locus, pro qua tamen concludam: Dicendo istam legem ad illorum mores, genium & dignitatem illustrandas plurimum conferre quæ cum supra omnes nationes origine, virtute, civilitate, educatione, emineat, ita etiam legis origine & successionis masculorum, ab exemplo Regis Regum supereminet: solennis est enim & quotidianus omnium gentium consensus, Galliam totius orbis esse compendium, in qua ingeniorum miracula, exempla doctrinæ, civilitatis, belli pacisque & eruditionis munera elucescunt, illic enim homines, alibi (hoc est inquam in plurimis aliis nationibus) umbras hominum esse & sapere, alibi corpore, illic animo vitam institui atque æstimari, alibi terram, illic cælum Sole suo & syderibus illustre corruficans, esse affirmatur; quæ omnia ego Peregrinus non ex sola relatione, sed quadraginta annorum assidua conversatione (quamvis ut nunc longe ab illorum limitibus aberrem) didici, & per quam parem gratiam, honorem dignitatem, emolumentum inter ipsos nactus sum, ac si indigenatum jure natalitio meruisssem; ad quem dignitatis gradum quilibet Peregrinus modestè inter ipsos vitam transiens, facile ascendere cernitur. Interea vive præclara Gallia, & avitam tuam virtutem retine, ut sis semper Hispanicæ superbix & ejus Inquisitionis execrandæ acerrimus vindex, Europæ libertatis, & oppressorum principum Asylum perpetuus, & omnis tyrannicæ gubernationis tremendus averruncator, diuque piis meis votis servitia mea non imparia addere voluerit ille immensus mundi faber,

*Hæc tibi tantisper patere submissa libello,*

*Immemores ne nos esse querere tui.*

*Pauca quidem fateor, sed dii dent plura rogamus,*

*Multiplicent quæ suo vota favore mea.*

Hæc finiebam decimo quinto Septembris Anno millesimo sexcentesimo quinquagesimo octavo, ætatis meæ currentis sexagesimo quinto super ripas Vistulæ, dum Magnanimus Joannes Casimirus Poloniæ & Sueciæ Rex Potentissimus, Dominus meus Clementissimus, perfidiam armorum Suecicorum obsidione Thorunensi per invictissimum generosæ gentis Poloniæ exercitum castigabat.

*Deo immenso, Patri, Filio & Spiritui Sancto, sit laus, honor & gloria in  
secula sæculorum. Amen.*

*F I N I S.*

# TOTIUS OPERIS ADUMBRATIO.

In qua Hypotheses Physiologicæ profundiorum & infue-  
tarum locutionum sensus, æquivocationum & synoni-  
morum denotationes, indicationes diagnosticæ, &  
leges curativæ juxta authoris & Hippocratis mentem  
expanduntur:

*Per quas singuli affectus humani corporis per Medicamenta è Vegetabilium;  
Animalium, & Mineralium familiâ desumpta, & pleraque juxta Chemicorum  
modum præparatâ, legitimum finem sortiuntur.*

Operâ & studio illius qui sub sequenti Anagrammate nomen exponit.

SI VIVVs ILLe MVnDo saLVs.

*Prævisa valent.*







# A D U M B R A T I O

## T O T I U S O P E R I S .

541



Ideam Philosophicæ Medicinæ proposuit Nobis Author noster, fundamentaque collocavit, sed quia Philosophiæ suæ Physicæ institutiones (quæ prius ab illis, quæ in scholis vulgaribus traduntur, alienæ sunt) & decemta nulla reliquit, unde doctrinæ suæ principia hauserat, unusquisque ex Peripateticis notionibus, quid de alienis sibi incognitis censeret m esset indicabant: idcirco sannis & ridiculis legentium interpretationibus exposita mansit. Huic igitur defectui ut mederer, Methodos, quibus triumphabat præteritum seculum, crebra antiquitatum autoritate stabilitas quæsi, arbitrabar enim cum autore totius naturæ hodiernum lumen, quod totum contemplativum, aut disputatorium evasit, & resolutioni Chemicæ è Diametro oppositum, in illis non fuisse exhaustum, sed adhuc in illorum sapientiæ thesauris scintillas seminum crebras adhuc fuisse relictas: proinde Platoniorum & veterum Philosophorum scripta penetravi, & cum non modico labore auctoris fundamenta, super quæ Ideam Philosophicæ suæ Medicinæ stabiliverat, deprehendi, & ad usum Scholarum reduxi, ut unusquisque principia auctoris super quæ doctrinam suam promulgaverat, prius addisceret, & super ea de auctoris doctrina judicet, ne auctorem hunc antequam Chemicam resolutionariam, veterumque Philosophorum Physicam & Metaphysicam addiscat, per librorum Titulos injustè condemnet, & juxta sua somnia judicet, sed hypothesis indubitatis, observationes accommodatas adjungat, & tunc ad Philosophicæ hujus Medicinæ fundamenta descendat: In hanc igitur gratiam, breve systema Metaphysicum & Physicum demonstrationibus Euclidean non absimilem in fronte hujus operis promulgavi, constans ex principiis primis, veris, & causis conclusionum, ad quæ redire hoc in loco, esset aquam Oceano addere: tantum hoc dicam, frustra operam daturum aliquem, aut in hujus operis specie elaboraturum, nisi ab initio ad finem percurrat: nam more Euclideo, definitiones, divisiones, axiomata perpetuæ veritatis stabilivi, ex quibus Propositiones demonstratas deduxi, ut post

Yyy 3

probæ



probationem axiomatum vires retinerent, & sicut ab elementis primis incipien- lum erat Methodo Synthetica. ut proposueram, ita ab unitate in multitudinem unitatis participem progrediendum erit in primam multitudinem, nempe finem, & infinitam potentiam, easque in septem ordines Entium, quæ elementa Metaphysica vulgo dicuntur, distinguendo, nempe in Ens creatum, seu primum mixtum Metaphysicum, unde progredi demonstratur essentia, à quâ vita, & unde intellectus, à quo mundi anima, ex quâ forma spiritus, seu natura, & ex omnibus materia prima Physica progredi & limitari censetur, singulis istorum ordinum, præcognita antecedunt continentia, omnia ad demonstrationem rei susceptæ necessaria: demonstrationes propositionum data opera omisi, quia in libro meo latino qui dicitur *Philosophia pirotechnica*, tum Gallico, qui dicitur *les Elements de la Philosophie de l'art de feu* apud Joannem Piot Typographum, aut ejus hæredes è regione Collegij Cameracensis Parisijs reperientur. Post ista præcognita, de subiecto in cujus gratiam præcognita ista emulgata sunt tractatur. Post ordinem Elementorum radicalium, sequitur ordo septem seminalium rationum, quæ astra sæpius ab authore nostro vocantur. Hunc ordinem sequitur ordo septem concretorum elementorum, ex quibus corpora mixta Physica & primum subiectum Analyticæ Methodi, qua per resolutionem chemicam reducimus multitudinem dispersam (ascendendo denuo ad causam,) in unitatem exemplarem, suæ multitudinis participatam. His igitur prævisis ad Authoris indicationes curativas & fundamenta secunda Medicinæ Philosophicæ jacienda descenditur, & quia turpè æstimat Author ex solis aliorum Vigiliis, laboribus & observationibus, nostræ socordix & ignaviæ patrocinia quærere, (nisi aliquid uniusquisque ex suo promptuario successoribus suis reliquerit) multa hic insuper tractat, quæ ad rem medicam elucidandam, non destruendam valere possunt, & quamvis diversis principiis innitantur quàm vulgaribus, tamen à moderato aliquo judice facile in consensum redigi possunt, quo ipse inter alios sectæ rationalis alumnos annumerari, si non triumphare jure merito possit, neque enim diagnosi & indicationibus Galenicis (quas a'ias satis acerbè prosequitur) locum recusat, neque universis ejus medendi leges, longa consuetudine receptas extinguere, aut demoliri arbitrat, sed errores corrigere, & medicorum industriam excitare, & ad naturæ, & proprietatum rerum inquisitiones contendere invitat, & magnorum morborum si non beneficio extra-ordinariorum remediorum curatores videri velint, ut saltem probo usu vulgariū remediorum adulator

tores maneant : nec propter modestum hoc consilium irasci quenkam optarem, eo usque ut magna volumina ( non contra variarum sectarum discrepantium doctrinam quæ laudabilem aliquam excusationem admittere potest ) conscribant, nisi etiam contra personas, quasi cum larvis, & umbris bellum indicarent, terram & Oceanum hystoriographorum peragrant, ut sciant quo jure Chemici, quos illi Paracelsicos vocant, Hermetici nomen affectent, & an Paracellus fuerat Magus nec ne, & an Ruspescisca fuerat à Monachis vi detentus, quia sub umbra Philosophiæ Chemicæ, prophetias voluerat edere : idem de Basilio Valentino, etiam de Autore hoc Severino Dano, quod peste in Holstenio grassante satis in juventute cesserat, non obstantè Medicinâ suâ universali : dolendum est tales homines salaribus aut munificentis Regum & Principum frui, ut nugis istis chartas suas impleant, quæ potius experièntiis multis, iisque Chemicis ditari debent, quæ principia sensibilia ( quorum tantus est defectus ) suppeditare possunt, & artem inde stabilire, quæ à ratione postea perfici postulant : tales in Praxi Medica veri simile est, non multum esse versatos, nam si horas istos legendo Plinij Aniles fabulas, & Diodori Siculi, & Herodoti prolixas historias, in praxi Medica aut discenda Chemia consumerent, utiliore multo operam & uberiores fructus successoribus relinquerent, nec aliorum laboribus, qui in amplificanda tam Theoria, quam Praxi, tam necessariis invident, aut juvenum ingenia, medicis artibus destinata, à tam utili labore absterreant : judicii enim libertas, naturæ lumen, discernendi, amplificandi artem, homines hominibus eripere non debent, tali etenim libertate ipse Galenus contra Empyricos suos Præceptores usus est, imo ipse ab Hippocrate in tot opinionibus, & à doctrina Hippocratis recessit, quot facile aliam sectam à Galeno diversam constituere potuit, tamen si recte animadvertendum, cum divortio isto nullam novam affectasse sectam visa est hucusque vulgarium medicorum cohors : eodem pacto multi graves homines, ut erat Sanctorius à Sanctorio qui nobis per utilem sectam staticam in Medicinam introduxit, vel renovavit, propterea nec à citu Medicorum rationalium excludi debent, quid non adferunt novi hodierni plures Anatomici scitu quàm necessaria? an propter ista à Doctorum hominum numero excludi debent, exinde arbor multas alias sectas, hystoriographorum scripta, propter bella, pestes, incendia, inundationes evasisse, quæ si hodie existerent, utilissimam nobis præstarent opem & facile auxilium aut Rationali, aut Empiricæ, vel Methodicæ sectæ tribuerent, ex quibus tribus Methodica diserte videtur toto genere,



genere, à rationali & Empyrica. Empyrica vero à rationali, quod hæc experientia, sola utatur relictæ ratione, non quod rationem improbet, sed quia resolutionibus Physicis, quæ ex Chemica resolutione dependent, aut indicationibus Diagnoseos, quæ speciem affectus indicant, omnino destituantur. Inter rationales senex ille parens Medicinæ antiquissimus erat, quem secutus in multis est Galenus, uterque natione Græcus, eandemque sectam profitebantur, quamvis diversis innitebantur Physiologicis principiis: senex enim super veterum Philosophorum sui temporis dogmata, nempe Democriti, Leucipii, Anaxagoræ, & cæterorum totæ Medicinæ Philosophiam, ut hic fundabat. Galenus vero Aristotelica serie ubique innititur, tamen seni ubique plus tribuitur quam Galeno, qui inductionibus pro Oraculis infallibilibus, insinuationibus pro cogentissimis rationibus, amœnitate dicendi, quam demonstrationibus homines ita circumscribere conatur (ut refert Hurnius) ut nos quidquid velit persuadere sinamus, cujus insufficienciæ addendam fuisse linguæ astutiam, satis intellexit. Divinus autem senex signis, id est fulgentibus veritatis armis, rem ipsam aperit, & volentes nolentes, ut hic Author, in suam sententiam, ut veritati manus tradamus, rapit. Hanc sectam apparenter unam, sed diversis principiis innitentem, ut de Medicis taceam, præcessit Empyrica, ad cujus descriptionem descendere hic non statuo, cum passim ex Galeni & aliorum Medicorum relatione satis cognoscuntur. Hos duos Græcos secutus est tertius Romanus, Cornelius Cellus, qui rationalem sectam omnino sequutus est, & Græcum suum parentem & Medicinæ summum distatorem Hippocratem sequutus est: Is inter Latinos Hippocrati & sermonis elegantia, & ingenij acumine, succedere merito apud quam plurimos tenetur: hi vero tres, quamvis rationales esse teneantur, & multi qui ipsos sequuntur, omnium tamen rerum, tum ad Physiologiam quam Therapeuticam maxime pertinentium rationes non inquirebant, nec callebant; ex quorum defectu sagacioribus ingeniis & veritatis indagandæ avidis, inter Hippocratem & Galenum diversæ sectæ numerabantur, ut erant Asclepiades, Archigenes, Herophilus, Diocles, Erasistratus: quibus tamen Hypothesibus uti sint in occulto est, quamvis omnes sub Empirico nomine nobis exposuit Galenus, & pro præceptoribus suis recognovit. ille interea, ne ipse Empiricus videretur, nolens vagam & incertam aliorum hypothesin sequi, principia & demonstrationes suæ artis constituit Aristotelis principiis innixus: itaque omnia oriri dixit ex quatuor elementis nostris vulgaribus, eaque certis ponderibus misceri symmetriam mixtio-



mixtionis, sanitatis productricem, ametriam morborum & mortis, ita ut rerum omnium virtutes & actiones ab Elementis prodire, & formam specificam ex certo elementorum congressu derivari, contraria contrariis, calidum frigido, humidum sicco curari, secundas ex primis deduci, quatuor humores elementorum in qualitatibus primis & secundis insignitos, ex quibus compendiosa subtilitate, morborum symptomata, causas, curationes deduxit: hac facili arte allesti plures, neglectis aliorum placitis Galenum Medicinæ Monarcham constituerunt. Cui Arabes novas adjecerunt observationes & remedia Galeno incognita, sed succedente ætate, nova morborum cohors surrexit, quæ tandem magnas in medicina peperere controversias: itaque Galenici dum morborum causas & curationes ex Galenicis principiis eruere conarentur, Paradoxi morbi Paradoxos medicos peperere. Fernellius ad totam substantiam confugit, vel proprietatem occultam, sed principia Galenica & curandi leges retinuit, & istos morbos occultis remediis Empyricè curandos statuit. Qui plures Medicorum sectas inquirere velit, legat Plinium & historicos: quod ad altiores Philosophos & Medicos, qui diuiori artis origine, potentioreque medendi ratione usi sunt, quia mortalium consuetudine neglecta, solitudines quæsiuerunt, & famæ popularis egregij hostes erant, illi commentaria reliquerunt, sed propter obscuritatem & ænigmatum scabritiem, quibus repleta fuere, famam in totum amiserunt, & historicorum Annales effugerunt: semen nihilominus immortale reliquerunt. Talis fuit Theophrastus ille Paracelsus, Author putatitius plurimorum & diversorum voluminum, quæ sub ejus nomine exponuntur, nostris temporibus universam Medicinam immutavit, Elementorum naturas diverso modo exposuit, generationum ac transplantationum doctrinam clare proposuit, morborum generationes & transplantationes aliis Mæchanicis, hoc est artificijs adscripsit; repudiata humorum familia, horum loco metalla & mineralia introduxit, corporaque omnia ex Mineralibus constare autoritate mundanæ Anatomix, hoc est Analyseos, demonstravit, indicationes curandi novas planè adiecit, & cætus omnium Medicorum, inexpectata hac artis innovatione, tædio, poenitentia, ira & confusione replevit. Quis autem fuerat ille Paracelsus ex operibus ejus nescitur, neque ejus defensionem cum authore suscipere studeo, cum opera illa quæ circumferuntur sub ejus nomine, habeant multa bona mixta malis, contradictoria, falsa & oscitanter edita, inconnexa, plurima scelerata, alia impossibilia, ut facile sit judicare ex malis eum non extitisse bonorum authorem,

Z z z



rem, nec ab uno autore fuisse edita, sed à plurimis, aut ab aliquo Chemicæ doctrinæ amatore, tunc plurimarum scedularum alienarum, similium collectore, & in unum fasciculum confusum compilatore, & post mortem è vernaculo in latinum translatae, inter quæ fuerant multa à doctissimis illius sæculi hominibus certo certius scripta quæ ab ipsis authoribus vix fuissent propter modestiam exposita, aut quia nolebant in alieno agro metiri, aut in primam glaciem irrumpere, & quia in omni novitate non dico Philosophica, sed resolutoria, unusquisque faciliè ad correspondentias & ad mutua commercia currit, interea spes alit artificem, & larga sequuntur promissa, sed longiores & incerti sequuntur promissorum affectus, interea æstuant singulorum ingenia, & unusquisque acumen suum per ignem in opere promisso obtinendo exercet, & locus ubi ista conventicula fieri solent ut plurimum in laboratorio aliquo Chemico constituuntur, quia fornaces habent constructas, & faciliè dispendiis magnis occurritur, nam sapientes aliorum expensis, volunt instrui, ita quæ legunt, quæ ut plurimum vana sunt, credunt se fecisse, hoc modo cum aliis præsentibus conferunt, aut beneficio literarum inventa revelant, aut absentibus communicant; & inter tales certissimum est multos eruditos esse. interea si ipsa res optata non acciderit, aliquid semper labore dignum invenitur, & sic in simili commercio plurimorum sententiæ, consilia & inventa reperiuntur, & post mortem quærentur, ubi relicta fuerant colliguntur in confusum fasciculum, & omnia sub unius nomine, qui de rebus istis nunquam forsan somniaverat, exponuntur: & verisimile est post Paracelsi mortem, scedulas multas fuisse repertas in ejus Musæo, si quem habuerat: hujus tamen fama per totam Europam sparsa, eruditos homines ad istam provinciam colendam accersivit, inter quos Severinum Danum omnium Chemicorum Coriphæum, tum medicinæ rationalis summum alumnum amplexa est, qui chemicæ artis tam eximie refarciendi necessitatem sparsim in toto hoc opere demonstravit, & tribus modis suppellectilem Medicam supplevit & adauxit, Physiologiam quippe Hippocratis & veterum Philosophorum in æterno sepultam resuscitavit, introducendoque Chemicam Analysim adauxit, & rationalem sectam perfecit, & denique potentissimis mineralibus, quorum usus horrore prius & execrationi erant relicti Empiricis & Charlatanis, nunc in aulis Regum & Principum pro desperatorum morborum antidotis faciliè primum locum tenent: proinde ut clarius unicuique constet, quibus remediis sectam rationalem amplificaverat, in medium adferam ea quæ vel ex mineralium familia sunt



sunt arte chemicâ inventa, & analysata, elaborata, vel ex animalium & vegetabilium familia, si non inventa & in usum posita, saltem arte chemica correctâ, exaltata, & in usum tutiorem reductâ fuere: nec miretur hic quisquam si integram Medicinæ suppellectilem loco hoc non adduxero, sufficient ea quæ pro difficillimis affectibus à veteribus vel ignota fuere, vel non elaborata, vel in praxim non reductâ, nec observata, sed pro venenatis æstimata, aut potius suspectâ, & terrore quodam panico, sicut solent esse leiores infantibus, à medicorum cognitione & usu exulata: interea neque de signis morborum Diagnosticiis, nec de speciebus affectuum corporis humani me aliquid scripturum pollicebor, quo me Institutionarium appellari cuperem, non enim mihi mens est institutiones Medicas edere, sed ea quæ fundamenta prima physices Severianæ illustrare possunt, tum æquivoca & synonymina vocabula auctori familiaria discutere, & generalia duntaxat remedia morborum, eaque non omnia, sed mineralia, aut à mineralium cultoribus arte chemica præparata, & ante ducentos aut trecentos annos introducta ab Hippocrate, Galeno & Cornelio Celso amissa & sed deinceps à Severino Dano & celeberrimis huius sæculi medicis exculta, admissa, laudata, æstimata, & ad rationalis sectæ Theoriam applicata. Et quamvis sanari remediis Galenicis morbos nonnullos auctor non dubitat, tamen eam non esse perfectam sanationem affirmat, quia super prava basi materiæ Aristotelicæ, tum primarum qualitarum indicatione, tam Diagnostica quam curativa innituntur, dicitque omnes istas calefacientes, refrigerantes, humectantes, exsiccantes, abstergentes, incidentes, attenuantes, incrassantes, restringentes, attrahentes, imo purgantes, corruptibiles species esse, incertas, & sæpe venenatas esse, quia qualitates istæ fundantur super falsa hypothesi qualitarum vegetabilium, animalium & mineralium, quorum qualitates nullis potest fieri possint, nisi quibus chemica resolutio quæ fit per illorum Analytim, quam hic Auctor Anatomiam vocat, prius pateat, quamvis benigna sælicioris naturæ interna, Solis, mumix & balsami fruantur, aut participent, quæ tria vocabula sunt æquivoca astris & seminariis rationibus, si ve latentibus in elementis radicalibus potentia, si ve explicatis in corporibus concretis, & dicit hoc esse balsamum, semen, elementum, de quo dicebat Aristoteles secundo de generatione, fuisse *spiritum respondentem elemento Stellarum*, & dicit balsamum hoc, elementum, Semen, & Mumiam, esse fundamenta totius Medicinæ: de hac materia refert Galenum nil scripsisse, quamvis aliquando totius substantiæ mentionem faceret. Fernelius



nelius palam fatebatur, in errore versari illos, qui omnium actionum causas primis & talibus manifestis adscriberent qualitatibus, quas ille non ad manifestas, sed ad occultas reducebat: qui tamen ejus proprietates inquirere velit, magna antiquitatis autoritate confirmabitur, dicit enim illam esse naturam in qua seminariæ rerum rationes delitescunt, & vocat Author quintam essentiam, quia quintum locum occupat ab ente creato, in Sphæra entium radicalium, nempe distantem quarto ordine ab ente creato, ubi collocatur forma, sive animæ proxima progenies, & adducit Hippocratem hujus elementi testem, in libello de antiqua medicina, repudiando illorum Hypotheses, qui omnes primis qualitatibus morborum causas & curationes adscripserunt: textus illi tam noti sunt, ut hic inferere vanum esset: dicit ergo magnas mutationes non fieri ab istis qualitatibus, sed à Cherioneis qualitatibus, à potestatibus nempe internis, quæ potentia nempe latebant adhuc in suis causis: hunc autem fecundum naturæ thesaurum ille qui author est illius libri, qui sub Paracelsi nomine differtur, vocavit balsamum, Mumiam, Mercurium, quintam essentiam, arcanum, elixir, materiam perlatam, Mannam, quæ vocabula omnia sunt Synonima rationibus seminariis repertis in tabula Entium radicalium, & dicit Platonicos considerasse continuitatem hujusmodi cum Archetypo, in eoque deprehendisse materiam quandam fecunditatem rationum, ab anima mundana conceptarum gravidam; cujus ministerio explicarentur, ac statis temporibus prodirent, hoc est progredierentur quæcunque in sinu superioris naturæ quieto silentio antea continebantur, & dicit seminalem naturam fuisse illius seminis conservatricem & propagatricem causam: rectè igitur Theophrastus Græcus hanc naturam vitalem naturæ principium appellavit, & qui cæteris omnibus elementis vivendi facultatem suppeditat, & quod magis est, ipse Aristoteles Præceptorem Platonem à complexionibus qualitarum Aristotelicarum absolvit præter omnem Galeni expectationem, quod & spiritum vocat, ob miram agendi velocitatem & subtilitatem, imo rem istam unam eandemque spiritus & corporis appellatione donavit: quasi diceret spiritalia corpora & corpora spiritalia Hippocrates, quia in hoc corpore saporum insignes cernebat differentias: ex eorum familiis mutuatus est dulce, amarum, acidum, acerbum, & omnis generis, & talia corpora dicit esse valida potestate prædita, & dicit secretiores Philosophos separasse hanc naturam à natura elementorum concretorum, & in singulis rebus, quæ elementorum concretorum sinu foventur, contineri aut naturam quandam radicalem vitæ principium,



pium, actionum fontem, fecunditatis authorem, generationum, transplantationum, omniumque naturalium actionum moderatorem, & dicit herbarum balsamum non in alimentario humore quo perfunduntur delitescere, nec in crassis sordibus, sed in excellentiori quadam humiditate, externis injuriis resistere solet: in hac dicit rosam hyeme habitare, & universam plantam & conomiam perfundere, & dicit, qui hujus corporis condiciones scire velit, debere consulere authores rei rusticæ, & fatebitur in hac materiâ universæ naturæ fundamenta contineri, quam vocat ut prius æquivocis istis vocabulis, sulphuris & Mumia, nec sufficiunt inquit nomina ad tam divitis naturæ dona declaranda, & dicit hoc esse innatum illud calidum, quod in crescentibus plurimum pronuntiavit Hippocrates, & dicit Galenum mentem Hippocratis non assecutum fuisse in concretorum & abstractorum subtilitate, affirmans calido abundare adolescentes, non calore. At Hippocratis innatum calidum æquivocum plane est, si cum calore & reliquis elementorum Aristotelicorum qualitatibus comparetur, tantum abest, ut ex commistione Phantastica quatuor elementorum concretorum originem suam deducere velit. Sed è contra Elementis istis concretis originem dat, & huic lithurgiam, hoc est quotidianum officium agendi totius animalis adscripsit. Interea dicit balsamum hoc animale universam corporis Anatomiam, hoc est Analysim, aut partes occupare, itaque si partes occupaverit mobiles, motum, si sensibiles, sensum, alibi concoctiones, excrementorum separationes, alimenti distributiones regit & temperat: Quod si vivendi errore noxium aliquid Provinciam occupaverit collectis viribus hostem agredietur, fortiori vero hosti provinciam suam occupanti multa prius moliens succumbet, Medicorum frustra implorata ope. Præterea dicit hoc esse balsamum, quod pro sale corpori datum est, ne putrescat, & dicit esse Mumiam balsamitam conservantem mortale corpus à vermibus, & dicit mineralium classes validissimum balsamum obtinere. Itaque perfecta quædam individua hic absolvi, quæ copia & puritate balsami munita annorum longa serie senectutis incommoda non admittunt, vivunt quoque quamvis corporum compedibus implicata, vitales actiones depromere non possunt, nisi in actum reducantur, & dicit quæcunque Saporum & Odorum valida facultate prædita sunt, dici non possunt mortua, & quæ manifesta vita fruuntur, ex iis componi videmus quæ occultè quondam vixerunt, & hætenus in plantis, animalibus & mineralibus vitale hoc semen inesse demonstravimus, omnium actionum fontem & principium, in quo omnis omnium mor-  
borum



borum medicina viget, & debita separatione separatur. Et dicit arbitrare multos, hanc materiam seorsum haberi non posse, quia spiritalis, invisibilis & occulta est, rationi magis, quam sensui subiecta & ex hoc quod corporis & materiei appellationem huic naturæ accommodatam videant, conquirentur multi universam prædicamentorum doctrinam confundi, & turbari, qualitatibus substantiarum nomina magna temeritate accommodari, abstractorum & concretorum discrimina negligi. Itaque naturam hanc spirituales esse dicentes, rectè sentiunt, quia impressiones validiores, velocius exprimunt quam fugæ, vel volatilitatis spirituum & corporum discrimina conficiunt, sed sciant reciprocum esse horum naturam ex spiritibus corpora produci, & rursus corpora in spiritus resolvi, ita spirituum esse magnam latitudinem, ita ut inter se collati spiritus crassiores, corporis appellationem meritò sortiri possint, & corpora similiter penetratione & alteratione vigentia, crassioribus collata, spiritus nominentur, & dicit hanc materiam non solum esse spirituales, quam in materia herbarum, animalium, antea & mineralium contineri dixerat; sed etiam cœlestem, & quod multis mirum videbitur, astra nobiscum habitare, & leges suas conservare: rursus dicit invisibilem non esse, quia nuda mortalium cætus non ingreditur, sed vestimenta habet, quibus se tueretur ab inquinato mortalium intuitu. Et dicit, granum quod terræ committitur putrescit, sed radicalis humiditas servatur in quantotius seminis Anatomia, hoc est Analysis viget, novaque resolutione in mundanam scenam progreditur, & corpus novum sibi fabricat, officiis destinatis accommodatum; & hucusque adumbrantur, & quæ ab initio tribus primis Capitibus continebantur. Summa autem Capituli quarti est de universali remedio, & probat ab Analogismo Macrocosmi & Microcosmi, Anatomiam Macrocosmo accommodari, eaque dicit elementa constituere humanæ naturæ consentanea, in quibus semina foveri, planetas in corpore distribui dicit, stellas similiter planetarum, naturas imitantes, imo & motuum leges & statas temporum vicissitudines haberi, sua novilunia, Eclipses, aspectus humanæ Astronomiæ, & suos effectus, & dicit fulmina, tonitrua, grandines, pluvias, calores, frigora, siccitates, quæ in mundana Anatomia fructus sunt, Elementi ignis & aëtheris, in nobis esse febres, Epilepsias, Hydopes, Catharros, Paralyfes, Apoplexias, addidit etiam aërea astra in nobis habitare, similesque affectus producere, quamvis languidiore: rursus aquarum generationes in homine declarat, aurum, argentum, stannum, ferrum, plumbum, Mineralium separationes,



tiones, Lepram, Elephantiasin, Alopeciam, Pruritus, Scabiem, Morpheam, Cancrum, quam Æsthiomenum nominat & quod alibi vitriolum, alumen, nitrum, salgemineum, colchotar, tartarum dixit. Terreſtrem etiam œconomiam adjungit, urticam, flammulam, puſtulas, pruritus, herpes, meliſſam, violas.

## C A P U T   V .

*De elementorum conditionibus & officiis agit.*

**I**mprimis ne quis æquivoꝑo nomine Elementi decipiatur, sciendum auctorem nomen elementi variè in hoc opere uti ſolere, & primo pro elementis Metaphyſicis, quæ ſæpius ab ipſo reducuntur ad vitam & eſſentiam, & quia quid ſit vita aut eſſentia, petere videntur principia, idcirco propter veræ Metaphyſices defectum à me extenduntur elementa Metaphyſica, & qualia ſunt ab ente uſque ad materiam explicantur. Singula ſuis ordinibus & agendi & patiendi gradibus, in ſeptem ordines diſtincta, & dicit eſſe *cuſtodes, loca, matrices, & domicilia*, hoc eſt cauſas procreantes effectuum poſt ſe, in quibus tanquam Abyſſis & cauſis deliteſcunt ſemina ( ſed etiam unumquodq; continere ſubſequentis effectus cauſam aſſerit) ita literæ ſunt ſyllabarum, ſyllabæ vocû, voces orationum, ſunt elementa: ab iſtis vero Metaphyſicis elementis cum vero, uno & bono congruentibus, oriuntur alia elementa ſeminaria, quæ partim Metaphyſica, partim Phyſica perhibentur: ab his oriuntur pura & ſenſibilia Phyſica elementa ſeptem, ut ex tabula entium radicalium videre eſt, ex quibus elementa Medicinæ Phyſiologica deducuntur, quæ à peripateticæ doctriinæ cultoribus vocantur ſanguis, pituita & utraque bilis, vel calidum, humidum, frigidum & ſiccum: & non immerito forſan reprehendit ſegnitiem medicorum Author hic, quod iſta elementa non ex proprietatibus rerum ſubjectarum, tam opportunè propoſito convenientibus, & officiis naturæ particularibus, ejuſque explicationi ſervientibus ſortiantur, nominum enim mutationes & metamorphoſes leges naturæ ſequuntur, ſicut modus operandi, modum eſſendi: imprimis haud rectè ſequeretur, quod videantur vulgares medici ex accidentibus ſubſtantias conſtituere, contra omnem rationis & ſenſus vim, nec naturam bilis aut pituitæ ut debent explicant: nec abſimili ratione facere videntur illi, qui bili & pituitæ ſummam vim in faciendis mutationibus attribuunt, ac illi,



illi, qui pixidi in qua Pharmacum ex pluribus simplicibus omnigena facultate præditis custoditur, virtutes pixidi & non Pharmaco conferunt: ait enim Hippocrates, in bile & pituita, sicut in terra, omnigenas facultates vivere: ita quando Hippocrates bilem & pituitam citat, non intelligit simplices humores, nempe puram bilis & pituitæ naturam, sed bilem & pituitam infinitis Mineralium, Vegetabilium & Animalium corporibus refertam. Hoc confirmat Averrhoes lib. 2. de animal. tex. 115. dicendo, pura elementa, quatenus sunt talia, non habere qualitates refrigerandi, humectandi, calefaciendi aut siccandi, quatenus sunt pura elementa, sed quatenus iis immiscentur infinita & omnigena corpora istis qualitatibus prædita, & hæc infinitis experientiis vera esse probantur, pura elementa & humores esse matrices, *locæ & domicilia rerum, quæ fructus suos*, nempe corpora minutissima primo producunt, deinde in sinum impurorum elementorum inducunt, quæ qualitatibus primis vulgariū Philosophorum prædita sunt, & omnigenæ istæ facultates sunt mineraliū innumeræ species, quæ proprietates suas animalibus & vegetabilibus conferunt, & officiabilis & pituitæ explicare debent: inferiora superiora explicant, & superiora inferiora custodiunt, & ita superiores naturæ absque inferiorum cognitione adipisci non possunt, & nisi species mineralium, quæ bili nomen imponunt, non cognoscerentur per Analysin Chemicam, fatuum esset aliquid debilis naturæ, quæ nomen inane duntaxat est, indagare.

## C A P U T V I.

*Tractat de seminibus, Astris, Radicibus rerum, eorumque proprietatibus & differentiis.*

**D**icit elementa & semina disjungi non posse, quia molis magnitudine non alligata, vitali potestate elementorum abyssi, hoc est infinitam potentiam elementorum radicalium penetrare non poterant, progrediendo tamen dimensiones omnes patiuntur, & locorum insuetis angustiis occluduntur, neque unquam convertuntur ad suas causas, nisi decretum esset vitæ, essentia, bonitatis vestigia universis creaturæ partibus adesse debere, horum enim ministerio generationes, transplantationes, & universæ lithurgiæ mundanæ Anatomia absolvuntur, & corpora ad infinitatem labentia retinent, ex his



his omnium actionum vigor & potestas, & mille dotibus omnia ornat, & sine his elementorum cognitionem adipisci non possumus, illa enim semina vel astra officia elementorum concretorum explicant, & rursus fructuum & symptomatum progeniem, hoc est corpora mixta declarant, Mechanicas progressionem, seminum & radicum proprietates: invisibilia tamen sunt, quamvis nobiscum negotientur, imo sensibus, sed sapientum sæpe representantur: sublatis vero vinculis, sola velut in Patria, hoc est causa degunt, & ejusmodi elementorum proprietates seminum natura demonstravit, & de novo corporum principia & elementorum permixtorum condiciones, absque seminum noticia sciri nequeunt. Deinde quia remedia omnia perfecta, & universalia morborum curationibus destinata, in radicali, vitali & seminali naturæ materia, in astris, & balsamo contineri dicuntur, naturam seminum dicit debere esse valde cognitam medico, nulla formæ, materię aut privationis, aut quatuor qualitatum Galeni habita ratione; itaque proprietates compendiosas seminum subnectere promittit, & dicit in elemento cœlesti, quod igneum dicit esse Author, quia illius elementi semina obtinuerunt corpora perfectissima, individua quippe perfectissima, ut solem, lunam, planetas, vel astra durabilia. Ita providentia creatoris factum est, ut invisibilia reliquorum elementorum, astra, in hoc visibili supremo elemento, visibili specie representarentur, & officiorum illorum prædestinationes, sive sint motuum, sive temporum, explicarentur, & talis explicatio in peregrinis matricibus deponitur: sic firmamenti procreationes in aere absolvuntur, & huic inferiori globo communicantur, quæcunq; in cœlo explicata conspiciuntur: in cæteris quoque elementis virtualiter continentur, à quibus actiones proveniunt in quibus actionibus scientiæ Mechanicę processus rerum vigent. *Per scientias & Mechanicos processus intelligit Author causarum quasi instrumentorum divinæ manus primo manentium in causa, deinde progredientium per omnes entium radicalium, seminum, elementorum concretorum & mixtorum ordines, aut quia operibus documenta præbent divinæ scientiæ, & mutua seminum conspiratione & intricacione, totius naturæ fecunditas stabilitur; sed harum legibus vitiatis sterilitates & defectus sequuntur, & hæc sunt corpora illa Astralia, Semina, Astra, Radices, Balsama, yitalia principia primæ materiæ, in quibus universa Medicina fundatur: & dum hic de semine loquitur Author, non intelligit visibile semen, sed illud quod conservat invisibile, proinde vulgus astris cœlestibus, mineralibus, metallis, semen non concedunt, quia diversitatem in Mechanico processu generationum non observant,*

A a a

runt,



runt, hoc est quia in explicatione diversarum virtutum prodientium ex elementis aut diversis radicalibus quæ ab Authore vocantur vitalis vegetaque Resp. non versati sunt sicut artificum diversæ notiones. Officiorum enim diversa sunt discrimina, nam aliter propagantur Plantæ inter se, aliter animalia, & aliter mineralia: & rursus aliter prorsus propagantur Vegetabilium & Animalium, quam Mineralium, nam officiorum similitudine immutata semina, eaque diversorum elementorum corporibus differentibus ornata, magna diversitate generationum fructus suos (*quasi Mechanicarum artium opus post se productum*) relinquunt: & sicut in plantis & animalibus nonnulla infundenda sunt, quamvis vitale principium habeant, ita quoque in aquæ & cœli impressionibus quædam sunt sterilia, & hæc impressiones elementorum officinas, adulterino qualitarum imperio subjectas peperere: quædam fecundæ, & hæc perenni vicissitudine digestis temporibus fructus & individua deponunt: sic astra in plantis & animalibus contineri docetur, proinde Astrum nomen merito rebus inferioribus tribuitur, quia influentias toti animali distribuit, officium enim quod absolvit nominis prærogativam meretur: denique ut Colophonem huic capiti imponam, sciendum est semina tripliciter considerari, vel ut in suis abyssis, hoc est causis & puris essentiis, Elementis aut Matricibus radicalibus latentia, & ita sensuum censuras repudiant, sed servant absque errore leges à naturâ præscriptas, suntque nil aliud quam formales rationes, in materiam desinentes, eamque ad eorum intuitum terminantes. Secundo considerantur ut ex Abyssis aut Matricibus progredientia, & tunc principia corporum illorum formis convenientium sibi fabricant, extendendo materiam, & ita locorum angustiis insuetis se includunt (nec ut vulgus loquitur) non enim tam includi quam includere (scientiis Mechanicis ornata) patiuntur, ut tale agant, qualia in prima creatione mandata fuerant: & si quis hæc & formas materiales rectè considerare velit, patefceret ex hoc authore, non sine admiratione & jucunditate, sacrum naturæ mysterium. Democriti puteum, Abyssos & invisibilia naturæ principia (pro quibus tot fannis & scommatibus à Libavio recensente Clariss. Senerto immerito acceptus erat) & hæc semina vitalibus septem elementorum radicalium virtutibus perfusa, ad individui alicujus constitutionem adsciscuntur, & ipsa corpora sua, seu potius rationes incorporeæ rerum corporearum, ex quibus corpora conficiunt, secum ducunt, & tandem exacto penso, ad beata illorum domicilia, matrices, loca, causas, sine strepitu contendunt, ut probatum fuit prop. 18. de vita.

Tertio



Tertio considerantur sicut capsulis suis inclusa, & ita specierum multiplicatione, divinum mandatum propagatione specierum & corporum prosequuntur: nec enim in cœlo negatur istas fieri posse generationes & corruptiones, novæ stellæ & Cometæ satis testantur, & super hoc Christianus Severini Longomontanus Mathematicus celeberrimus in appendice suæ Astronomiæ Danicæ, inter alia hæc habet. *Verisimile est sydera per id cœleste expansum semina occulta novorum Phænomenon tempore divinitus ordinato ejaculari, & inde conceptionem in expanso fieri, quæ repente & quasi miraculose in novi syderis apparentiam exsurgit, dum maximam sui quantitatem & motum plerumque in ijs, quæ moriuntur statim sub apparitionis initium ostendat, & ita quasdam stellas ventorum generatrices, alias pluviarum, grandinis, nivis, plantarum & Mineralium virtutibus imbutas, unde morborum epidemico-rum causa aperitur, non quod faciant per quatuor primas qualitates, sed quia per corpora talia, morbos tales procurantia: & hæc quamvis prima facie & tantum nuda affirmatione multis absurda videri possint, tamen qui velit fundamenta authoris revolvere, idem atque Hippocrates de Democriti insipientia dicere cogebitur.*

## C A P I T E V I I.

*De Corporum principijs & origine.*

**I**N progressu generationum & transplantationum aliquid desideratur ab Elementis & seminibus, antequam ex suis abyssis, hoc est ab infinitæ potentie suæ thesauris egredientibus lithurgias, hoc est diurnas generationum & transplantationum occupationes absolvere possunt, & desideratum fuit quod divisibili proprietate temporum, locorum, omniumque dimensionum necessarias explicationes admitteret, & quæ vitalibus seminum potentijs terminum constitueret, & naturæ fores clauderet; & hæc de corporis natura: & dicit species universas esse rationes, & seminum soboles: dicuntur rationes, quia tacita ratiocinatione perficiuntur. Nunc vero corporum origines, differentie & proprietates, quatenus transplantationum & generationum doctrina requirit, aperiendæ erunt, dicendò, essentiam, vitam, actum, existentiam universorum, elementa esse, & hæc quò propiores unitati, eo magis uniuntur, ita ut existentia, vita, actus, essentia, potentia, idem sint, nec videantur differre, vel quatenus ratio vel sensus in ultimis gradibus depre-



deprehendere possunt: ita elementa & semina unita fuere, sed œconomiam mundanam administrare iussa, separata sunt, & ordinata, non è Chao, ut gentiles credebant prodierant, sed ex æternis sapientiæ thesauris: proinde semina prodire debebant à suis fontibus, & in alio fundari, nempe in corporibus, & fructuum multiplicatione mundanæ revolutionis periodos absolvere, & quantum proditura semina à parentum dignitate multum discrepare debent, ita à dignitate & primorum elementorum simplicitate tantum discrepare debent, ut hæc conjugij fœdera faciant, ut ita corporibus nunquam destituantur semina, quoscunque numeros, figuras, distantias explicare videbuntur: momento citius aderunt corporum rudimenta, officiis peragendis consentanea, donec seminum expleta fuerit prædestinatio, hoc est intentio, & hæc est corporum origo.

*De differentijs corporum.*

**D**icit quæ dicturus erat de differentiis corporum, non referri deberi ad simplicia illa elementa, nempe radicalia, aut rerum prima diverforia, sed ad concreta corpora, seminum virtute perfusa: & prima differentia corporum erit, quod alia sunt terrena, aquea, aerea; alia cœlestia, quæ vigore actionum inter se multum discrepant; alia elementorum proprietatibus magis insignita sunt; alia seminum, quæ elementorum proprietatibus insignita sunt, ea sunt, in quibus nulla est dunamica potestas, sed sterilitates, caliditates, humiditates, siccitates, frigiditates, & ejusmodi corpora hætenus à multis Philosophis elementa naturalia vulgaria vocantur, cum tamen non sint nisi fructus seminum, & elementorum radicalium perenni fluxu generationi inservientium; terra quoque omnis, quæ nec mineralium, nec vegetabilium seminibus grvida est, ut multa sunt similia corpora, multis enim terra alimentum & domicilium debet, alioqui universa seminum genitura transplantationibus, hoc est symptomatibus aut erroribus generationum esset obnoxia; & ista corpora non habent dunamicas, sed vellolaceas, hoc est inutiles qualitates, in quibus nulla est conspiratio cum astris, hoc est spiritibus morborum, nec ulla Medicina ex illis confici potest, & idem sentit Hippocrates lib. de antiqua Medicina dicendo, non esse calidum, frigidum, humidum, & siccum, quod facit magnas mutationes, sed acerbum, acre, acidum, omnigenum: Alia differentia corporum est illorum, quæ seminum proprietates magis imitantur, nam illorum impressiones sunt fæcundæ,



cundæ, ut in his odorum, saporum & omnium qualitatuum vitalium vestigia deprehendantur, & quamvis concurrant primæ qualitates Galenicæ, tamen ab iis actiones non procedunt, ut in his corporibus separatio fieri potest puri ab impuro. Alia exordiis suis sunt viciniora; alia remotiora, spiritalia, vitalia, vegeta, validaque appellantur; remotiora, terrestria, concreta, mortua, invalida dicuntur; & quia omnia individuorum corpora composita esse animadvertuntur, quæ situm est diu, quæ sit natura principiorum, de quibus componuntur: nonnulli ad quatuor elementorum vulgarium discrimina tendebant, alii vero per separationem corporum hæc vulgaria elementa manifeste conspexerunt, & præterea alia principaliora, seminum naturas magis explicantia, & illa tria fuerunt, Sal, Sulphur, & Mercurius: rationem horum nominum hic referrem, nisi nimis esset omnibus tædiosum, sufficit omnes vires, & actiones ab his provenire, sive in morbis, sive in materiæ medicæ præparatione. Promiscui tamen Philosophi vulgaresque Medici, alterationum omnium causas rimantes ad elementa omnibus corporibus communia pervenerant, in quibus fundamenta naturæ posuerunt. De eorum congressu & proportionem, nec satis explicata mixtione, causas generationum & transplantationum omnium, quæ facultatum expedita facilitate deduxerunt, similesque qualitates, addixerunt, calidum, frigidum, siccum, humidum, quas summas vocabant, quarum permixtione, secundas, tertias & quartas protulerunt, iis denique facultatibus virtutes adscripserunt, nempe incidentes, attenuantes, abstergentes, levigantes, incrassantes, penetrantes; Tertias quoque diureticas, sudorificas, menstrua cientes complexi sunt, sed & quartas illas qualitates cum nullo prorsus modo ex prioribus deducere poterant, nempe Alexiteriorum & purgantium vim istis qualitatibus, ut toti substantiæ & occultis proprietatibus attribuerunt, totam autem substantiam inexplicabilem, quatuor elementorum proportionem, commixtiones quatuor elementorum vocabant qualitates, quas posterinovorum morborum remediumque copia compulsi valdè amplificaverunt, & ita jam huic dubio satis factum fuisse arbitrabantur, si ab occulta qualitate prodixisset hos vel illos effectus rusticè pronuntiaissent: sic ex manifestis Philosophis occulti facti sunt, & de rationalibus Empirici, quocirca imperfectam hanc causarum cognitionem aspernatus hic Author, altiori Analyti naturalium rerum principia inquisivit, & ita substantiarum facta separationem, in conspectum venerunt proprietates variæ, quæ antea occultabantur, & corpora illa occulta Salis, Sulphuris & Mercurij nomine ornabantur,



tur, & qui hanc ingrediuntur Anatomiam, Philosophi & Medici jure merito nominari debent: Nulla igitur est via relicta, qua ab hac corporum Anatomia, hoc est Separatione aut Analyfi excusari possumus, sed qua Methodo, quibus legibus hæc Anatomia aggredienda est, consulant illi authores quos prius pro Empiricis tenebant; consulant Beguinum, Crollium, Quercetanum, & alios infinitos, qui jam ubique veritatem in propatulo exponunt.

## C A P U T . V I I I .

*De generatione rerum naturalium & seminum mechanica Lithurgia.*

**D**Emonstratis solidis istis naturæ fundamentis, nempe elementis Radicalibus, Seminibus, & corporum principiis, nunc vero dicendum quo pacto ex fontibus suis progrediantur mundanæ œconomix, Lithurgiam, hoc est diurna exercitia dispensaturæ, quâ potestate, quo ordine generationum leges absolvant, quo ex tam parvis exordijs tam vastæ magnitudines procreantur: differentia quoque transplantationis & generationis erit exponenda; mixtionis etiam natura, cujus ope utuntur, addenda: opportuit enim perpetua successione rationum Seminariarum adumbrare hunc mundum, & perpetuæ æternitatis imagine fovere: & cum unius corporis naturam officiis perpetuæ hujus successione satisfacere non potuerit creatoris providentia, inventa est corporis renovatio, ut novorum individuorum continenti suffestione, ut rationum seminariarum fluxus proportionales educerentur: & hæc corporum renovatio generatio est, cujus fundamentum in semine, & semen in radicali materia fundatur, & continuitatem custodit: cætera corpora cruda & emerita ad vacuum fugiunt, semen vero si matricem debitam natum fuerit, hoc est locum suæ naturæ convenientem, corpus sibi constituit officiis accommodatum.

## D E O R I G I N E F O R M A R U M .

**C**onvenientia loca seminibus elementa sunt, & in seminibus dicimus formam delitescere. Divinus Hippocrates in aureis de Diæta libellis facultates seminum & spirituum illorum Mechanicorum descripturus, mensuras, utendi rationes, progressus generationum, & transmutationum omnium exordia, à quibus sanitates & morbi contingunt, illustravit: dicit decere in  
gene-



generationum doctrina unumquemque primo fundamentum , Radicem, materiam adducere, in cuius sinu, hoc est in potentiae abundantia & thesauris, omnia illa continentur qua ad generationem videntur esse necessaria, & ea debent esse elementa, vel matrices & receptacula, semina corporum, & singula hæc donorum varietate , vitali, valida, infallibilique potestate & scientia instructa sunt, ut faciant singula exemplaribus suis similia, & omnes hæc facultates in minima grani portione sensu similiari continentur. Hanc materiam & ejus thesauros tot officiorum donis gravidam, nominare uno nomine difficile est, & facile illi, qui unam rem tam diversorum nominum appellationibus obtemperare cernit, facile nominant, si enim una dicatur, unitatem; si plura, multitudinem intelligent; si elementalis, elementa; si seminalis, semina; si corporea, corpora in se continet; si spiritalis, spiritus, ita ut quamvis libro de humana natura hominem fieri dicit ex calido, humido, sicco & frigido, ex sanguine & pituita, tum utraque bile, nec propterea seminum conditiones neglexit, nec elementa seminibus orbara proposuit, sed cum calido, humido, frigido, & sicco non intelligit elementa simplicia aut absoluta, hoc est calidum, sicco, frigido simplici vel absoluto, sed calido salso, amaro, acido, nempe tali quale fuit primo semen, quæ elementa talia, vel radicem talem, vel materiam effecerunt, nempe ex talibus qualitatibus, quales fuerunt semina quæ elementa vel materiam & radicem rei talem fecerunt. Itaque semen est vitale principium in se continens Spiritus Mechanicos & tincturas universæ Anatomiae propriæ speciei, quibus suum sibi fabriant corpus, calores, sapores, qualitates, magnitudines, figuras, & reliquas signaturas consentaneas officiis & prædestinationibus prædictorum spirituum, & rei producendæ. Quæ omnia quia mundanam scenam administrare debent, corpus sibi constituunt, generationi & conservationi individuorum aptum, in quo contineri & conservari possunt, quod vitale principium, prima materia, radix & fundamentum illius rei dicitur. Mirabantur vulgares Philosophi, quod hic inverso ordine differentia, forma, essentia, loco generis ponatur, jubent enim materiam loco generis collocare: illorum enim Methodo dixissent, *semen esse corpus spumosum, in quo continentur Spiritus proportionem respondentem elemento stellarum. Item semen est excrementum residuum alimenti utilis atque ultimi, perfusum Spiritu & calido innato.* Sed certum est illos non intellexisse causarum connexionem, nec invisibilis & visibilis naturæ societatem: visibile enim continetur in invisibili, minus principale in principali, affectus in causis, simul

lachra



lachra in exemplaribus, & invisibilem istam naturam vocat principia, Abyssos, Radices; noctem Orphæi, orcum Hippocratis, Iliadum Theophrasti exemplaria, causas, entia radicalia, Elementa radicalia, in quibus asserit omnem esse potestatem: corpora vero esse prorsus invalida, sed ab utrisque differunt, media, quæ alia & vitalia corpora vocantur, continentia in se Spiritus Mechanicos, vincula enim sunt, visibilibus & invisibilibus, inter-  
 norum & temporalium, utriusque enim naturam representare debent, ita tamen ut neutrius actiones perfecte referri possint, discedere enim debent à puritate invisibilium, & superant naturam visibilibus, & nihil est in universo ordine his sublati, quod res mediæ naturæ extremis, vicina & amica societate dissentaneas naturas copulat, quando vero accidit irritas fieri generationes, hoc contingit quia rudimenta corporum in primis generationum initiis invalida sunt, & aliorum astrorum, hoc est seminum impressionibus exposita sint, vel quod locum generationi commodum non habuerint, & in hac Lithurgia, hoc est naturæ consueto munere, si omnia generationi adversentur, corpora primum fugient, & ad interitum festinabunt, Spiritus vero in suis abyssis & radicibus immobiliter persistent: si autem non omnia, sed quædam naturæ munera resistunt, hoc est si astrorum aliorum impressiones moderatiores fuerint, & loca etiam non prorsus inimica, generationis relicta spe, transplantationem aggredientur, & ita juxta consilium naturæ, tales transplantationes plurimas videmus in animalibus, & exempla plurima dari possunt in monstris & rebus, quæ sunt præter naturam: jam ante aliquot annos notum est, gravidas loco legitimi partus, vivos mures peperisse, item aves, bufones, lacertas, de quibus si quis velit pœnitius informari, ad Philippi, Salmutij, Archiatri, Anhaltini observationes medicas accurrat, & hæc tum quam plurima admiratione digna inveniet.

Sunt enim animalia, quæ fecunda multiplicatione individuorum copiam producere possunt, nam in iis diversoria plurima in matricibus & generationum locis formavit natura, minima enim gutta seminis universam Anatomiam totius speciei continet, in quo sunt Spiritus Mechanici & principia generationis à dimensionibus & corporum angustis exempli, & omnia ista exitura à semine, non mole, non corporum multitudine æstimare oportet, sed donorum, rationum, scientiarumque varietate, qua pollent Spiritus Mæchanici, ea enim tam perfecta est scientia, quam in natura vigere clamant, & consentur creata omnia, ut quælibet herba præsentem Dominum cognoscat, in quo per sui scientiam universum mundum creaverat, nempe  
 per



per sui scientiam, non suam, fecit ut ea quæ extra se produxerat, similia essent iis, quæ intra se gerebat: in illa enim scientia fuerant proportionēs, numeri, mensuræ, quantitates, qualitates, figuræ, elementa, & tria corporum principia consentanea, sed vitaliter omnia, non corporaliter accipienda, & omnia quæcunque ad Mechanicam, & artificiosam generationum Lithurgiam (hoc est consueta & diurna exercitia) requiruntur: & hanc scientiam Hippocrates naturam vocabat *ἀπαιδεύτην*, id est à nullo edoctam, æquivocè enim nostra scientia cum illa confertur, nostra enim scientia fit à rebus extra, à memoria quippe à sensibus & memorijs, acquisita multo labore. Naturæ autem scientia, rebus est innata, & sui est, non sua, est ipsa rerum essentia, vita, potestas, nostra vero caduca & mortua, si cum priori conferatur: in sequentibus aliquot paginis tractat de diversis generationum modis, æquivocarum, univocarum in animalibus, & alia dicit fieri ex iliastro, hoc est ex paterno semine, alia ex cagastro, hoc est à putredine, quæ cum Historica sint, relinquo illis, qui authoris textum apud se habent, & ad vegetabilium generationem accedam: & dicit horum generationem manifestiorem esse, balsamum enim, astrum, vel spiritum magis sensibus obvium acceperunt, semen enim illorum corpus habet, lentum, viscosum & crassum, collatione facta ad animalium semina: & quamvis supra in Eucleatione textus dictum fuit, Spiritus generationum authores à corporibus non contineri, sed potius continere corpora, tamen deinceps more vulgari loquar. In reliquo hujus Capituli tractat author de seminibus, tamen propter insignem familiaritatem, quæ reperitur inter semina & tria corporum principia, & quatuor concreta elementa, ad ea digressionem fecerat, sed qui ista amplè à me tractata fuerant in appendice septimi Capituli, eo remittam curiosum lectori, ut quid de illis dicatur ibi inveniatur, & ad propositam de seminibus contemplationem revertatur. Dicit semina in suis matricibus, fermentatione, digestionemque & alimentorum benigno affluxu roborata, (constitutis elementis & principiis, iisque potestate spirituum opportunè mixtis) validioris alimenti necessitate assidue incumbere: itaque radicum rudimenta, fibræ & meatibus umbilicorum vasibus similibus constituuntur, jam folia, caules procedunt, jam stipites, fructus, semina & reliqua omnia, signaturis suis ordinatè vestita, scientiam naturæ hominibus ostendunt, fecunditatis & multiplicationis causam, hoc est cur ex uno grano tot proficiantur. Hippocrates ut & alia, multa præclara ad hanc doctrinam pertinentia clarissimè demonstravit, ut in libello de natura pueri, his verbis, hoc est ex paucis multa

B b b b

contin.



contingunt, quia universa terræ nascentia copiosorem virtutem ex terra attrahunt, quam secum à parentibus attulerunt, deinde quia non semel effervescunt, sed sæpius restant mineralium generationes, à prioribus plurimum differentes, non enim seminis beneficio individuorum propagatione speciem custodiunt, sed semina eorum & species in seminariis naturæ rationibus vigent, ab illis destinatis & præscriptis temporibus prodeuntia, terminum naturæ exspectant, sine ulla liberorum hæreditaria successione, quorum ministerio æternitatem æmulari possent. Nihilominus species eorundem non defecerunt, nec in ævum deficient, conservantur enim in nocte illa Orphei, scientiarum & vitæ ubertate repletæ, in Illiastro Theophrasti, in seminariis naturæ rationibus, in orco Hippocratis in locis & elementorum beatis recessibus, ubi sine defectu & sollicitudine destinatum expectant factum, singulæ suis temporibus, proditura, quibus instantibus, vitalibus principiis & spiritibus Mæchanicis concomitata mundanam provinciam ingrediuntur, loca & alimenta consentanea petentes: scio plurimos mineralium generationem fortuitis principiis, vitam quoque ab universo hoc genere, eodem errore abstulisse, si maturitatis tempora considerassent, si proximorum ratas periodos, si venarum ordinatas progressionem, corporum consentaneas compositiones, saporum, colorum tam efficaces virtutes, vitam aliaque viventium symptomata ætatum discrimina, crudelitatis & maturitatis tempora, morborum & mortis necessitatem, & his utique concessissent, deficiunt enim & singulis ætatibus novæ prodeunt, quamvis multa mortales lateant: sic principia ostendunt vitalia, scientiis & donis instructa, idque proprietatibus tam multis, tam potentibus: neque vita neque scientia huius comite destituentur, semina eorum in suis abyssis delitescunt ubi digesta tempora expleverint, cum spiritibus conjugium ineunt: cum spiritibus dico, ex quibus corpora tandem constitui possunt, qui quamvis initio invisibiles sunt, corporum tamen principia, elementa, & ornatum omnem in se continent, sed quo pacto loca, matricēs & domicilia opportuna inveniunt? Novit equus præsepe suum, aves nidum, & exemplum aquilæ sæpè adduximus: vires superioris naturæ, scientiæ, rationes, ubique penetrant, ubi confluentiam invenerint, Anatomia suæ rudimenta constituentes, donorum varietate, scientiæ, abditam majestatem proponunt, lætanturque se in vanum non venisse, præsertim si quod velint generatione absolvere possint, sine aliorum resistentia, tunc matricibus repertis corporum visibilibus commercium admittunt, alimentumque quasi vapores fumos pro spiritibus



bus attrahere incipiunt, tunc elementa mineralia constituunt, principia etiam mineralia, Sal, Sulphur, nempe & Mercurium mineralem, ignem, aerem, aquam & terram Minerales; quibus absolutis, coagulationes, colores, qualitates omnes, quæ in vitalibus eorum principiis vigeant, proferrunt, metallaque & mineralia his finitima demonstrant: quin etiam in his formæ naturales non sunt prætermittæ, aliis enim formis coagulationes vitriolorum, marcasitarum, nitroforum, aliis CrySTALLORUM, Berillorum & adamantis repræsentantur: & hæc est insignis proprietas in generatione metallorum, quod semen habeant commune hermaphroditicum, multis speciebus consentaneum, quæ ratione temporum, locorum, & aliorum ascendunt, in generationis administratione confluentium superatæ, vel superantes, specierum individuas signaturas constituunt, & in Mineralium semine non solum sexuum non explicatam varietatem, sed etiam individuum, etiam specierum, in uho eodemque semine unita principia magnâ naturæ potestate admittuntur, & proinde generationem habent transplantationi vicinam, nam si loca in immundo Sulphure turgida occupaverint, immundas metallorum species, nempe Saturnum, Jovem, Martem, Venerem, Salium & Sulphurum admixtorum indolem ostendentes inveniunt: horum ascenduntium impressione incitantur, seminum elementa & corporum principia, novaque conjugia admittunt: quod si loca non ita valida externorum ascenduntium potestate repleta non invenerint, vel consentaneorum perfusa virtute, fiet quod volunt, alimentorum amica ubertate nutrita, elementa constituunt & corporum principia, deinde occulta & vitali digestionem, coagulationes & reliqua donorum insignia absolvunt, individuaque perfecta proferunt: & hæc est auri & argenti generatio. Post hæc gemmarum originem (quia metalla videntur esse transplantata) post hæc aperit, & illa sunt, quæ dicuntur propriè mineralia, ut sunt sales, alumina, vitriola, Sulphura, & his finitima: eadem est ratio arenarum, glarea, cabuli, cretæ, quamvis & ipsa metalla mineraliaque omnia horum corporum habeant rudimenta, tanquam Siliquas & Corrices, in quibus delitescunt. Qui ista exactius cognoscere velit, libros Paracelsi de generatione mineralium perlegat, fodinas, thermas, & salium naturales officinas accedens, manifestius externa rerum accidentia, dispositiones & condiciones conspiciat, majori cum fructu causas, & invisibilem naturæ Lithurgiam postea cognoscet. Superioris vero globi generationes longe aliter se habent, neque enim animalium generationi assimilantur, seminibus enim recurrunt anniveisariis, sed

B b b b 2

fructus



fructus in generatione edunt instabiles. Dictum fuit antea in elemento cœlesti vel firmamento individua perfecta contineri, qui stabili vigore in ævum persistunt: in inferiori globo etiam perfecta quædam individua videntur, ut gemmæ, aurum, sed in his corporum vinculis ligati Spiritus, actionum potestate, vitæ argumenta demonstrare non poterant, silent enim & fermentatione longa spirituum vigorem promoveant, donec ad exaltationem & maturitatem pervenerint: tunc evacuantur, & spiritali fecunditate, in aeris capacitatem dilabuntur: unumquodque enim elementum non in propria sed in peregrina regione parturit, ibique scientiæ & donorum varietatem explicant, consentaneis corporum vestimentis induti, & quamvis feminalem materiam in fructibus non relinquunt, veluti terrena, nihilominus in suis thesauris vitale principium, scientiis & donis instructum, in ævum possident, fructuumque fecunditate, præscriptis temporibus recurrunt, & proprietates & differentias cœlestium fructuum constituunt: Ita quædam sunt stellæ, quæ ventorum generationibus destinantur, in quibus scientiæ & Spiritus Mechanici talium corporum productrices latent, quæ ut motuum diversitate, ita corporum quoque proprietate, scientiis Analoga possident; & quamvis Salis, Sulphuris & Mercurij signaturas planè non repræsentent, nihilominus impressionum efficientiam habent, & hæc & alia virtutum insignia, sibi non esse denegata ostendunt. Ita pater, dicit Hippocrates, Australes ventos non agere, quia calidi & humidi sunt, sed quia corpora eorum proprietatibus Opiatis, Cicutarum, Solanorum instructa sunt, ita Austri dicuntur Βαρήνοσι νωθροί, καρβοαρηνοί, Διγλυπτικοί ab Hippocrate nominantur, in fructibus enim cœlestibus antea dixit Author, Melissas, Cicutas, Papavera, Mandragoras contineri, quæ quamvis forma externa dissimiles sunt, tamen actionum, proprietatumque similitudine conspirant: rursus Aquilonis proprietates adjungit, & dicit Aquilonem agere, non quia frigidus est & siccus, sed quia corpora Aquilonis proprietatibus barbarisatis, acetosis, acacearum imbuta sunt: rursus stellæ sunt pluviarum, grandinum, nivis, fulgurum, tonitrus, serenitatis, turbinum, tempestatis & reliquorum meteororum, in quibus vitalia principia & Mechanici spiritus eorundem funduntur, suis temporibus ad generationem procedunt: sic in luna manifestum est, singulis enim mensibus nova generatione fructus profert. Parentum seminibus & impressionibus similes, & in his omnibus sydera omnia, quæ principiorum quam elementorum proprietates repræsentant, morbos Epidemicos, leviores vel graviore producant, & quamvis in aeris regione  
non

non conspiciantur astra , nihilominus vitalia generationum principia ibi collocantur. eodem pacto astra vel semina inferioris globi , ut Mineralium & Vegetabilium radices habeant , etiam alias resolutiones cœlestibus aerisque similes obrinent , ex quibus terræ motus , fluxus & refluxus marini, venti provinciales, & meteora omnia , quæcunque ex superiore globo demittuntur, etiam hinc generationum exordia sumere possunt , ex quorum resolutionibus sterilitates , pestes , Endemij morbi , sæpè Epidemici dependent.

## C A P U T   I X .

*De mixtione & hujus comite transplantatione.*

**M**ixtionis naturam qui velit absque principij petitione intelligere, oportet ut apprimè doctrinam veterum Philosophorum calleat, aut ex hoc prodromo discat, super quæ fundamenta Author hic naturam corporum & qualitatum destruit , & idcirco conqueritur, quod ex pravis fundamentis universa Galenica Medicina sit constituta: & primo dicit de mixtione, quod motum constituerunt absque motore, ut causa, & si elementis Peripateticis istum motum tribuerent , asserit elementa simplicia simplices duntaxat habere motus, & mixtioni non consentaneos: deinde quod elementa motoris scientiam non habeant, ut mensuras & proportionem scientificas eligant, nec enim ex qualitatum accidentalium ministerio substantiæ componi possunt, sed originem , proprietates qualitatum declarare debebant: similiter & motorem adungere, nempe principium vitale , scientificum, quod sæpè formam, speciem, semen , astrum, Spiritus Mœchanicos , vincula , ob suas rationes appellare lubet: & qui hæc vincula scire velit, legat positivam doctrinam tabulæ entium radicalium, & seminariarum rationum, ex ipsis fundamentis veterum Philosophorum, quibus usus est hic Author in Idea sua compilanda, & à me in Prolegominibus explicatam : alias inanes tricas ex diversis principiis congestas exponet.

*De mixtionis necessitate.*

**D**icit rectè Author , cuncta viventia vitæ unitate exemplaria sua imitari: Exemplaria inquam varietate donorum & proprietatum implicata, sed ex unitate



unitate in multitudinem explicanda, & propter hoc mixtionem quasi diversarum rerum conspirantium in unionem molita est natura, & dicit subiectum hujus mixtionis esse elementa, sed credo me Sapientiore inventurum lectorem, quam ut credat authorem hunc intelligere elementa naturalia, concreta & vulgaria, sed ea quæ in prolegominibus habentur, & in tabula Sphæræ entium radicalium conspiciuntur: & dicit elementa natura concreta & corporum principia producta esse ex alimentis à virtute & scientia Mechanicorum spirituum ex radicalibus illis elementis prodeuntium, & per mixtionem generationem procurantium: & ita dicit necessitatem generationis futuræ mixtionis necessitatem acivisse: nec ex mixtione sola fieri generationem docet, nisi etiam locorum vel matricum sive diversiorum seminibus aptorum, confluxus observetur, nam si potestates istæ cum radicibus, hoc est elementis radicalibus non conspirent, aut si signaturæ varientur, tunc fiet generatio, aliter quam voluerunt semina, & tales mixtiones pro generatione transplantationes conficiunt, est enim transplantatio Symptoma generationis: ut autem ratio transplantationis facilius intelligatur, observandum alias esse transplantationes individuorum, in quibus manente radice signaturæ, ut colores, sapes, magnitudines, figuræ; alias specierum, ubi omnibus signaturis immutatis novæ familiæ insignia manifestè representantur, quæ non continebantur in scientiis & prædestinatis donis suorum principiorum: sic in vegetabilium ordine, Sylibricum in mentam, rapam in raphanum, imperatoriam in Angelicam, triticum in lollium, transplantari videmus: sic in semine tritici, semen lollij delitescit: in individuorum transplantationibus, in animalibus nempe, non adeo sunt frequentes, aliquando tamen conspiciuntur, & accidere solent, quamvis rarius, & tale est, quod mihi contigit Anno 1654. videre, & prævit pesti & bello in humanissimo successuro, anno sequenti, & per tales casus principum dissidia, per parelyos, inundationes, per terræ motus, & montium & fluminum ruptus porrenduntur. Nam dum serenissimus Poloniae & Sueciæ Rex Dominus meus clementissimus, Novoduori. Pago quatuor leucis Polonicis ab urbe Grodna in magno Ducatu Lithuanix (propter venationis commoditatem) commoraretur, circa finem Decembris, parentes rustici Serenissimæ Regiæ majestati puerum novem mensium obtulerunt, mirabili modo natum, quem ut viderem Serenissima Majestas me vocari jussit. Is enim toto corpore pilosus, & ubi alij cutim glabram habent, ille totam pilosam habebat, sed tales fuerant pili, qualibus solent pulli equini ornari, nec genæ nec nasus excipiebantur,

bantur , sed in locis ubi homines pilos longos habent , ille etiam habuit , nempe barbam satis prolixam nigerrimam cum mustagijs longis , capillitijs , & jam nigris promissis , quibus etiam pudenda ut pro vectæ ætatis homini , & veneris experti , non minora prominebant : crinibus etiam , ut in adultis vestita conspiciebantur , præter hæc nil deforme erat , quamvis præternaturalia , nam cum dentibus nasci dicebatur , & oblatas nuces corylinas vel durissimas absque hæsitacione inter dentes frangebat : statutum fuerat hunc puerum post ablacionem expensis Serenissimæ Sacræ Regiæ matris Varsaviæ deducere , ut ex Regia charitate cum alijs nutriretur , sed peste & bello intervenientibus , anno subsequenti peste cum parentibus extinctus est . Sed in vegetabilibus sunt frequentes transplantationes , imo & arte introducuntur , nam insertione cicurantur rami agrestes , mitigantur sapes , mutantur colores , maturitatis tempora accelerantur , vel retardantur , totaque natura arbitrijs mortalium se submittens , utili delectabiliq; varietate nos recreat : mineralium semina , quia planè hermaphroditica sunt , & multis individujs specie quodammodo differentibus communia , proinde æquivocas & transplantationi permixtas generationes obrinuerunt , gemmæ & lapides pretiosæ specifica transplantatione producuntur , validioribus tincturis occupata prima communique metallorum radice , & ita ex radicibus plumbi transplantatur Adamas , ex Lunæ Saphyrus , ex Veneris Smaragdus , ex radice Martis Berillus ; Cometarum etiam origines ex magnis conjunctionibus , Et ipsius syderum , & mirabiles transplantationes , & nobis durabiles manifestant , & in elementorum , quippe radicalium abyssis antequam ad nos perveniant , silenti , obedientique desiderio prædestinata expectabant tempora .

## C A P U T   X .

*De generatione humana & transplantationibus generationi supervenientibus .*

A Uthor noster in hoc Capite præterdit fundamenta naturæ mundanæ , quasi dicto promulgasse , dicit enim simpliciter se proposuisse , sed apparet successoribus explicanda reliquisse , nam quæ ex doctrina ipsa veterum Philosophorum , ex qua ipse sua hauserat , ego in fronte hujus Prodrumi aperui ,



aperui, & ne deinceps lector in petitione principiorum confunderetur, systema Physicum veterum Philosophorum dogmata continens, elaboravi, ut unusquisque Authorem non ex aliis quam geminis statutis iudicet: quod reliquum est audiamus, quæ Author in hoc capite de Anatomia statuit, dicit enim se hoc in loco mentionem Anatomiae faciens non intelligere cada-verum sectiones aggredi, sed Vitales & Radicales, quæ origines & singula-rum partium scientias demonstraret, aitque se non deinceps ad ea quæ scripta sunt, replicaturum, sed naturæ operibus, tanquam vivis exemplis veritatem confirmaturum: & vocat principia vitalia, primam materiam, & dicit tincturas habere in se potentissimas, in quibus scientiæ omnium partium humanæ Anatomiae delitescunt, & talis radix, tinctura, semen, balsamus, mumia, astrum, fructibus opportunis vestita, in universo corpore humano vigere, & dicit absurdum esse fæmineum sexum tali balsamo, semine & sulphure destitui, quia Mechanici Spiritus tincturæque radicales vitalis coloris copiosam suppellestilem secum adduxerant, motum utique in utero eorundem ostendentes. Hanc generationis divinam administrationem Hippocratem adducit, docta profunda que interpretatione prosequentem, libro de Diæta, & dicit corpus humanum animæ rationibus consentaneum fabricatum fuisse, & ex anima fluxisse: & dicit Author ex Hippocrate naturam esse harum actionum motorem, & naturam natura propria latari, proinde naturam & animam, semen vocat, & dicit jam ex Hippocrate istam naturam sibi ipsi suas partes fabricare, & alimenta suppeditare, sed istas particulas potestate non actu in semine contineri: nec satis esse dicit constare nos ex quatuor elementis concretis, & ex iisdem nos nutriri, sed proprius accedere oportuit, & nucleum eruere, & explicat seminalium istorum potestatem Author familiari sitis exemplo. Qui sitis inquit premitur, liquoris familiaris speciem animo concipit, hujus imaginationis comes individuus est appetitio, & talis imaginatio appetitui tali formata, sitis est. Huic sitis imaginatio idem est liquor desideratus, quia species, quæ imaginationem formavit, liquoris propria est, & liquor talis Imaginationis officio, prædestinationi, termino, fato, scientiæ, satisfacere potest: ita nutrimenta eadem sunt, cum iis quæ nutriuntur, & tamen hæc sunt invisibilia, illa vero visibilia, hæc incorporea, illa vero corporea: itaque nisi talis fuerit imaginatio, scientia, factum, prædestinatio non generabitur nec miscebitur, non augebitur quicquam, nec fient ex incorporeis corporea, nec explicabuntur figuræ, magnitudines, colores, odores, sapes, quia non habent fundamenta & elementa,

ta, radices, principia, unde accipiant: & dicit, quod si vero tales qualitates in scientia radicalium contineantur, otiosi non erunt, sed vitales, & potestate plenæ, documentaque præbentes, pondere, mensura & ordine creata esse omnia. Et hucusque prima generationis exordia spiritalia exposuit author: nunc autem cum partes singulæ alimento indigeant copiosiori & solidiori, nec occultæ viæ sufficiunt, membranæ quoque in quibus involvitur fœtus indies crescentibus, canales formantur umbilicales, qui secundinis conjuncti venas omnes & arterias, ex utero in secundinam dispersas colligunt, spiritumque & sanguinem fœtui subministrant. Nomina membranarum, vasorum, otiosum est hoc in loco recensere: incurrit deinceps Author in dubitatione, quæ multos anxios reddit, quippe quæ partes à natura primo confirmantur? & respondit, se nihil in corpore reperire cui possit principium adscribere, nam circulo in quo neque est principium neque finis, seminis naturam confert: quæ restant in hoc Capite sunt ita facilia, ut quum ex vulgari Philosophiæ principiis satis intelligi possint, frustra insistendum esse censeo.

## S U M M A

## CAPITIS XI.

*De Vsu partium.*

**H**oc caput totum est Physiologicum, & acutè quasi tangit summas lites, controversias & differentias, quibus Chemicorum doctrinæ à Galenicis dissentire videtur; proinde Author seminis finitâ progressionem, fœtuque in lucem edito, ad necessitates ac officia partium actionumque administrationem tendere se asserit: & quia in omni generationis fluxu custodiri necessaria debent quæ ex his augmenta ad mixtiones omnium proficiuntur, prima utique necessitas fuit earum partium quæ horum ministeriis destinabantur: itaque partes horum ministeriis accommodatas consentire necesse fuit: sic generationis initio quia omnia sunt spiritalia & unita, ab elementis quoque ac partibus spiritalibus officia sua peraguntur, hoc est spiritibus corporeis: sic Patrocinio unitatis dicimur nasci ex semine uno, vel ex quatuor elementis concretis, vel ex Sale, Sulphure, & Mercurio, & quantumvis illa tria, semen nempe, elementa concreta, Sal, Sulphur & Mercurius

Cccc



rius, in natura unita videantur, proprietates tamen sine confusione læsas custodiunt, atque sic officia ventriculi, hepatis, renum, lienis, venarum, intestinorum peragunt: itaque partes corporis sunt, quasi matrices, radices, penuaria, astra, in quibus concentrantur & uniuntur virtutes spirituum per totam Anatomiam corporis dispersæ: itaque solo spirituum ministerio, continuitas corporum concentratur, & quia in his morborum cognitiones & curationes naturalium partium, administrationes debite explicatæ, maximum momentum adferunt, & dicit ad Diagnosin & Therapiam multi momenti esse cognitionem & administrationem naturalium partium acquirere; quum plurimum ad coctionis naturam intelligendam conferat: relictis igitur primis alimentorum præparationibus, quia quæ ab aliis rectè dicuntur, otiosum videretur esse repetere: & dicit alimenta ventriculo recepta, virtute Mechanicorum Spirituum resolvi & misceri, quia in ventriculi potestate, scientiæ Salis, Sulphuris & Mercurij, quæ tales actiones edere possunt, latent, sicut in ipsis alimentorum potestatibus tales etiam scientiæ Mechanicæ vigent: itaque facta separatione puri ab impuro, excrementi ab alimento, una cum impuro corpore per intestina dejecto, alia quædam impuritas in ventriculo separatur, mucilaginosa & tartarea, sed quia in se virtutem expulsiuam non habet, sed Stypticam potius, aluminosam & astringentem, tamen si rectè omnia gerantur, dicit una cum priore impuritate per aluum aut urinas expelli, alios morbos varios parere: impuritatibus igitur istis separatis alimentum dicit in ventriculo degeri, & continua spirituum actione in vaporosos halitus converti, & ad hepatis officinam festinare, interea continuari digestionem separatione, & durat talis molitio in consumptione Chyli: & quamvis corpoream Chyli distributionem non admittat, tamen necessitatem corporeæ continuitatis non rejicit, quasi vinculis distributioni necessariis: hac ratione attractiones naturales, quæ spirituum beneficio administrantur, secundum fibrarum rectitudinem, absolvi ab antiquis proditum est: facta igitur illa prima resolutione, separatione, & digestionem, alimentum ad hepar deferretur, & in sanguineam substantiam coagulatur, ibique fit separatio, maturatio, & distributio, ut in ventriculo, & quia subtilioribus Spiritibus Mechanicis subijcitur sanguis quam Chylus, recrementum quoque analogum exhibent, urinam scilicet: interea lien & vesicula fellis consentaneum alliciunt nutrimentum, & dicit fel non esse excrementum, si Salium condimenta coquis vicina esse debent.

Quæ



*Quæ de varietate & numero quatuor qualitatum & humorum,  
tum quæ contra istam Hypothesin dici ab  
authore possint.*

Quæritur an juxta materiam, vel efficientem causam contingat tanta humorum varietas? de utrisque materia ex Chylo, Chylus ex vino, pane, cornibus, nunc autem si de iisdem nutrimur ex quibus constamus, quid in his omnibus idem esse potest? ex uno enim pane omnes corporis partes vitale nutrimentum hauriunt: quo circa non ex corporum affinitate similitudinem hanc æstimare decet, durabilior affinitas querenda, utpote quæ valida virium potestate consonantem naturæ similitudinem tueri possit, & tales proprietates non nisi in radicibus deprehenduntur, in tali radice, Balsamo, elementa sunt elementa concreta tria corpora, Sal, Sulphur & Mercurius, sunt excrementa, sunt carnes, ossa: ita super hoc textu undecim adfert notatu digna. Primo de loco generationis humorum. Secundo, an tanta humorum diversitas, sit ratione materiæ vel formæ. Tertio adfert Hippocratem pro Iudice, nutrire nos de ea materia, qua constamus, dicentem. Quarto dicit non individuorum corporum affinitate oriri hanc humorum affinitatem. Quinto ostendit in quibus subjectis ista affinitas sit querenda. Sexto societas naturæ ostenditur. Septimo dicit omnem istam affinitatem esse in Balsamo. Octavo improbat bilem quia tale quid non reperitur in majori mundo, sed esse proprietates infinitas Salis, Sulphuris & Mercurij. Nonno, occurrit subiectioni Galenicorum dicentium, idem esse febrem oriri ex bile putrida, ac dicere à Sulphure nitroso, accenso: idem ex pituita vitrea, ac dicere à mucilagine tartarea, aluminosa, & Styptica, sive colicam fieri de pituita ut Galenus, sive ex mucilagine marmorea, alabastrina, arenosa, sive podagram ex bile & serosis humoribus, sanguine, pituita, aut Melancholia, ut Galenus, sive de sale acutissimo, ut Paracelsus. Decimo Cancrum oriri de atra bile aut Melancholicis humoribus, ut Galenus, sive de sale æruginoso & ferrugineo, ut Paracelsus, sed magna est differentia, nam qui dicit ex bile febrem oriri, bilem in aqua & aere, ut ex iis, quæ homini nutrimentum suppeditant, non reperient, itaque febrilium Syntomatum causas per caliditates & frigiditates, ut signaturas falsas, interpretari cogentur, qui vero de nitroso Sulphure febrem constitui asserit, hujus Sulphuris vestigia inveniet,



niet, ut si ad amissum reducerit Astris exaltatis, fructus & Symptomata februm in proprietatibus Sulphuris nitrosi inveniet: ita horrores, rigores, frigiditates, calores, sitis, vomitiones, sudores, somni, narcotici, in paroxysmorum initiis dolores Capitis, accessuum repetitiones, magna facilitate inveniuntur: ipsi etiam Galenici bilem rejectam vomitione, æruginis proprietates habentem admittunt, in qua & Salis, Sulphuris, niri vitrioli multæ proprietates vigent: aliam dicunt esse porraceam: in bile etiam juxta illos sunt multæ qualitates aquæ fortis, & quia per vomitum multi tales humores multis salium proprietatibus insigniti inveniuntur, relictis veris nominibus, Phantasticas introduxerunt, & siliquas aut cortices nobis pro nucleis dederunt. Undecimo tandem vitellinam, eodem pacto in pituitam, falam & acidam: sed si salium naturam antea didicissent, deprehendissent nitrosum, aluminosum, vitriolatum, salgemmeum, & ex herbis aronicum, urticosum, chelidonicum, & ita Salia Sulphurea, & mercurialia magna utilitate introduxissent. Duodecimo, accusat Galenicis quod seminum si gnaturas externas per colores, consistentiam, aut humores in corpore designabant, relictis internis potestatibus, & hoc fecisse, quia Chemicam tunc temporis non intelligebant, quam si benè intellexissent, in universis partibus totius corporis, æruginosum, vitriolatum, tartareum, nitrosum, aluminosum, porraceum, urticosum, aronicum, piperinum, persicariosum, generari posse, sancta fide jurarent, & nudis humorum appellationibus repudiatis, proprietates Salium, Sulphurum & Mercuriorum avidè addiscerent. Decimotertio Chemicis contra eos qui tartareos morbos ridet, Hippocratem adferunt, aliam rationem humorum instituentem libro quarto de morbis. Primum fontem omnium ventriculum, tanquam commune penurarium collocavit, quatuor deinceps particulares fontes, cor quidem sanguinis, caput pituitæ, folliculum fellis, bilis, lienem aquæ adjunxit. Rationem vero consilij sui paulo post innuit, dicens in omni alimento inesse quiddam sanguineum, biliosum, pituitosum & aqueum, ac consentanea consentaneis distribui. Ex quibus verbis patet Hippocratem hepar non fecisse fontem sanguinis more Galenicorum, sed cor more recentium Anatomicorum: ex qua re patet, quam sint multi inter ipsos in veteribus erroribus tenaces, ut quamvis veritatem præ oculis videant, tamen contra ipsam genibus pugnare contendunt; alij vero segnes & fuci, ut sunt illi qui Anatomicorum principes dici volunt, tamen quæ oculos pungere videntur, ut sunt venæ lymphaticæ, neque viderunt, neque unquam imaginati sunt, quomodo interiora



teriora magis & abdita censibus percipere possunt, quum quæ præ oculis vident non intelligant? & ita principes illi à subditis suis palmam corrigi patiuntur, nec nudis qualitatibus externis in humorum dispensatione animum adhibuisse, sed proprietatibus internis, omnigenis & innumerabilibus: propterea copiam proprietatum internarum rerum ad certa quædam genera, sicut ad familias quasdam, in quibus illustria testimonia de facultatibus internis vigeant, reduxit: ita quando causas morborum bili & pituitæ tribuit, ad loca ubi omnigenæ facultates internæ vigeant quasi ad genera summa deduxit, quas vocabat dulce, acidum, amarum, acre omnigenum, & innumerabile, quarum separatione & exaltatione morbi contingunt. Hac ratione multa inchoata medicinæ Theoremata excusari possunt, quod multa semina diversa, diversisque proprietatibus insignita, in humoribus similibus, tanquam in locis & agris consentaneis fundentur, quæ semina aut proprietas interna, ubi ad maturitatem pervenerint, fructus producant, tali humorum signatura vestitos, & hanc humorum censuram sufficere credo.

Et qui pituitam salsam & acidam admittunt, si penitus examinarent, salium etiam anatomiam addiscerent, deprehenderentque substantiam aluminosam, vitriolatam, salgemmeam, etsi herbas quoque Salium proprietates continere crederent, aronis, urticæ, chelidonis, flammulæ, brassicæ, soldanellæ, calicentauræ, piperis, persicariæ, salia in humoribus tandem admitterent, mixtiones quoque Salium cum Sulphuribus studiosus inquirentes, Salia, Sulphurea & Mercurialia magna utilitate adjungerent. Tandem si salium signaturas & generationum lithurgias in humana Anatomia facerent, dulcedine veritatis allekti, nulla bilis, pituitæ, melancholiæ severitate, à tam clara & fecunda Philosophia in posterum abstergerentur. Tum vero non solum in hepate, sed etiam in ventriculo, intestinis, carnibus, synovia, medullis, ligamentis, ossibus, nervis, arteriis, in pulmone, liene, cerebro, renibus, vesica, utero, testibus, mammillis, denique in universis partibus humani corporis, æruginosum, vitriolatum, tartareum, nitrosum, aluminosum, porraceum, urticosum, aronicum, piperinum, persicariosum, generari posse sancta fide jurarent, & nudis humorum appellationibus repudiatis, proprietates Salium, Sulphurum, & Mercuriorum avidè addiscerent.



*De morborum generatione & transplantatione.*

**D**icit in præcedentibus contemplationibus Author, Comire se habuisse Philosophos, sensuumque ministerio adjuncta observationibus, plantarum & animalium Origines, (quia manifesta possedebant semina) deprehendisse: morborum vero explicationes, quia sensuum arbitriis subiectas generationes non habeant, à paucis comprehensa fuisse, medici vero quibus hæc provincia commissa fuit, observationibus inprimis contenti causas rerum ad certos ordines derivare conati sunt. Itaq; Hippocrates varias morborum distinctiones statuit ratione causarum efficientium, ut in libro de humana natura, in libello de humoribus, de Dieta, de morbis, primo de affectionibus, statim ab initio, dicit, omnes morbos fieri à bile & pituita, tanquam in corpore existentibus, excitari vero à cibis & potibus, laboribus, calido supercalificante: sic de antiqua medicina, dicit alios morbos fieri à potestatibus, alios vero ab humoribus: ubi explicat, quo pacto humores morbos generant, non quia bilis est calida & sicca, propterea Hippocrati morborum genitrix censebatur, sed quia potestates in se continebat, nempe vitriolatas, aluminosas, antimoniales, tartareas, salgemmeas, napellofas, viperinas, quæ quando exaltata fuerant, incocta, & ab aliis separata, summas vires ac potestates, calamitosa Symptomatum pernitiæ ostendebant: in libro de alimentis, morborum differentias, in alimento, in Spiritu, & in omnibus humani corporis partibus statuit: itaque artem medicam Galenus primo confusam, ut ipsi videbatur, in ordinem primus revocare visus est, itaque in prioribus libris Methodi medendi quatuor rerum genera inter se distincta proposuit, actiones, actionum proximas causas, antecedentes, evidentes, sive externas, & ex istis ordinibus in actionum proximis causis morbos versari demonstravit, & illas fuisse partium Diatheses, vel dispositiones, easque integrari juxta elementorum temperiem, ex quorum Symmetria sanæ, exametria morbosæ actiones edebantur: causas deinde morborum antecedentes, in humoribus contineri asseruit. Sed Author noster alium ordinem constituit, eumque in morborum progressionibus duplicem facit, realem & nominalem, quem ordinem ex serie causarum efficientium dependere vult, & propterea conqueritur, quod in causis generum & specierum rectam ordinem.

dinationem non faciant Galenici , nam quod remotissimum est ab effectu producendo, generis rationem obtinere debet, quod proximum, individuæ speciei locum obtinere tenetur nominalem , quo morbus generis supremi locum tener, obstructio speciei, mucilaginosæ materia hepatis impacta, individui: sic morbus, genus erit, febris species, calor in corde individuum , & sicut calorum in corde accensorum, diversas individuorum classes in febribus constituunt, ita differentiæ, materiam mucilaginosarum in diversis locis humani corporis individuas obstructionum differentias pariunt , aliæ enim sunt inflammatae, aliæ non, quædam acutæ, quædam Chronicæ, quæ omnia ex proprietatibus mucilaginosarum specierum proficiuntur, Arsenicales enim & Sulphuræ inflammantur, aluminosæ non, arsenicales acutæ sunt, aluminosæ & vitriolatæ Chronicæ : & si ab Authore nostro quæreret aliquis, in quo prædicamento morbum collocaret ? responderet eum prædicamenta in morbis collocare, non morbos in prædicamentis, & nomina rebus accommodare , non res nominibus submittere, & signaturas ex radicibus ordinatè educere, non vero radices in signaturarum angustiis collocare. Et nisi multos offenderet , diceret, usum & naturam prædicamentorum à paucis intellectam, à nullis autem, quod sciat, hætenus explicatam, de quibus se copiosissimè egisse in libello suo de nominibus & rebus asserit : Hunc libellum summo rei literariæ damno desideramus, quorum umbram huc adducit, ut lucis imagine à tenebris revocentur plurimi : & quia in hoc capite omnimoda propemodum differentia, quæ habetur inter ejus Pathologiam & illam Galeni reperitur, operæ prætium statuo in hoc loco summam hujus 12. Capituli, quo omnino à vulgo dissentire videtur, exponere: & primo dicit, semina, astra, radices, principia rerum , in quibus prædestinationes, scientiæ, & dona continentur , fundamenta esse corporum, quantitatum, qualitatium, ac relationum. Quid autem hic per semina, astra , radices & principia intelligat, ex prioribus si benè & studiosè fuerint meditata, patet: quid per prædestinationes, dona, quid per scientias etiam patebit , & ex ipsius authoris hujus explicatione, satis intelliguntur, quia dicit astra & semina in suis scientiis, & occultis thesauris, nempe in potentia causarum antecedentium in se habere rationes omnium : rationes dicit, non momentaneas, hoc est non ab inferioribus causis instabilibus productas , sed à primis & veris, vivas & efficaces, potestate plenas, astrales planè, hoc est Spirituales deduxisse, quæ ubi explicantur, elementa & corporum principia consentanea producant, & sibi adsciscunt, & paulatim ex incorporeis corporea  
inRi.



instituent, ex invisibilibus visibilia producent, id est magnitudines, distan-  
 tias, durationes, sapores, colores, odores, calores, figuras, & universas signatu-  
 ras officiis ac prædestinationibus radicum consentaneas, & scientiæ confor-  
 mes. Quidquid igitur semen in natura habet mysteriū, principium, radicem,  
 quidquid generationum & transplantationum fluxus moderare potest,  
 scientiam habet, prædestinationem, accepit vitam, potestatem obtinuit, ra-  
 dices astrales posuit: Quid autem significant ista vocabula peregrina in scho-  
 lis vulgariū Philosophorum, non est quod quærat sedulus aliquis hujus  
 doctrinæ cultor, ex præcedentibus enim patent, ut hic denuo repetere va-  
 num erit: quocirca dicit. Prædicamentorum omnium in se rationes contine-  
 re tanquam vestimenta & instrumenta, donis opportuna, magnoque errore  
 hujusmodi in prædicamentorum angustiis claudi, cum in suis thesauris  
 prædicamenta & prædicamentorum fontes custodiant: & si quis scire velit,  
 quales istæ sint rationes prædicamentorum? inveniet in fronte hujus operis  
 à subtilissimo Proclo in commentariis suis supra Euclidem illustratas, atque  
 hanc esse rationem prædicamentorum realium asserit. Quod autem si mor-  
 bos semina habere ac principia in natura, si generationes & transplantatio-  
 nes ratas absolvere, docere possimus, utique à prædicamentorum carceribus  
 facillè liberabuntur. In reliqua parte Capituli ex hæreditariis morbis, & con-  
 stantia propagationis, illorum seminis vigorem demonstrat. Contagiosi  
 morbi transplantationis documenta ponunt, radices morborum in natura  
 contineri infallibili autoritate confirmat. Nilominus quia priscorum Phi-  
 losophia in contemplatione morborum manca est, originem, primas radi-  
 ces, & radicum progressionem breviter adjungit, dicendo semina & princi-  
 pia rerum in thesauris elementorum invisibilibus ab initio collocata, gene-  
 rationis & multiplicationis vim accipisse, virtute verbi illius cujus imperio  
 universa obtemperant: fuitque hæc prima rerum facies pura, integra, per-  
 fecta, sine corruptione & morte: at vero post prævaricationem Protoplasti,  
 primis illis seminibus, maledictione divina, novæ supervenerunt tinctu-  
 ræ, quarum mixtione, in calamitosam sortem transplantata est totius crea-  
 turæ pulchritudo: remanserunt nilominus prima semina, sed novis & in-  
 felicibus vestimentis obducta: & hæc est Anatomia morborum mortisque,  
 in cujus explicatione Medicos versari oportet: acceperunt etiam ab eadem  
 potestate, scilicet vocis divinæ, vim multiplicationis & transplantationis,  
 essentiam quoque & proprietates: Etenim qui stellas posuit in firmamento,  
 qui mari terminum collocavit, qui terræ pulchritudinem plantarum fecun-  
 ditate



ditate ornavit, idem potestate incomprehensibili tribulas & spinas prævaricationum individuos Comites adjunxit, perfectis vero seminibus miscentur, & difficile intellectu esset, quo pacto in vitæ republica mortis anatomia hospitia inveniret, nisi infinita ipsius potestas, *qui vocat ea, quæ non sunt, tanquam ea quæ sunt*, ab hac nos liberasset dubitatione. Dicit igitur mortis & morborum semina, radicesque in impuritatibus consistere, arsenicalibus, sulphureis, vitriolatis, æruginosis, mercurialibus, vel in urticosis, spinosis, napeliosis, cicutosis, opiatibus, quæ impuritates inflammabiles sunt instabiles, ad corruptionem festinantes, quocirca unicuique speciei & radici mundanæ adjuncti sunt hospites advenæ impuritates, quæ sine discordia & lite in scientiis, vitalibusque principiis concurrunt, explicatæ vero, in generationum & augmentationum continuo fluxu separatæ & exaltatæ, inimicitias, dissolutionum mortisque Authores exercent: ita mineralium radices suas habent impuritates adjunctas, quæ digestis temporibus absolutis, rubigine, & æruginosa corruptione, dissolutionem moliantur: Vegetabilium quoque balsamus ejusmodi impuratum commercio inquinata, senectutis, morborum & mortis Anatomiam admittit: humana vero radix, quæ omnium favore & ministerio utitur, universis quoque impuritatibus inquinata, morborum & mortis infinitas species obtinuit. Et hæc de morborum hæreditariorum semine, origine, & propagatione, hoc loco dicta sufficiant, quæ testimonia continent, morbos semina habere, generationes & transplantationes moderari, cujus rei fidem nos facere oportet: & dicit morborum semina non seorsim in certis individuis consistere, sed permixta esse radicibus fructibusque primæ naturæ: Distinguuntur autem semina & fructus: primo ratione elementorum. Secundo ratione planetarum, ratione elementorum superioris globi & inferioris. Rursus morbi sive cœlestes sive terrestres fuerint, ratione proprietatum, & trium principiorum facultatum, alij Saturnini sunt, alij Martiales, alij Joviales, alij Venerei, alij Mercuriales, & inter Saturninos magna est latitudo signaturarum, diversis proprietatibus discreta: neque enim omnes stellæ Saturninæ ejusdem sunt naturæ, neque herbæ omnes Saturninæ, vel Mineralia iisdem proprietatibus trium principiorum insigniuntur, sed latitudo est, quæ tamen speciei limites non excedit. Ita Hydrops species, quamvis omnes Saturninæ sint, magna tamen signaturarum varietate discernuntur. Ita Epilepsiæ, Apoplexiæ, Paralyfes, Mercuriales morbi sunt, singuli diversa individuorum sobole conspicui. Tussis, tabes, Peripneumonix, Astmata, Joviales morbi: Pleuritides, Prunellæ, pestes,

D d d d



pestes, febres, martiales, dissenteriae, gonorrhoeae, ulcera venerea eandem Analogiam observant. Seminum vero progressionem explicaturus, à terrestribus & inferioris globi, tanquam notionibus inchoatur: & dicit ista semina in alimentis deliquescent, esseque impuritates illas quae separantur & consuetis viis expelluntur, quousque in corpore rectè omnia administrantur, subjiuntur enim alimenta Spiritibus Mechanicis humani corporis, & facile obedientia resolutiones & separationes admittunt: qui Galenica principia sequuntur, in his affectibus intemperiem accusant, vel simplicem, vel cum affluxu materiae, quia in explicatione naturalium facultatum, neglectis Seminibus Mechanicis, Spiritibus, & trium principiorum proprietatibus, Phantasticis elementis, & nudis qualitatibus, actionum causas adscripserunt, ad astra igitur descendere oportuit ad semina coelestia, terrestria, aquatica, aerea, ad seminum Mechanicas lithurgias, in generationum & transplantationum progressu.

## A D U M B R A T I O

## CAPITIS XIII.

*De locis & temporibus morborum.*

**I**Am autem cognitis elementis, seminibus, generationum & transplantationum legibus constitutis, atque hinc sanitatis ac morborum causis & originibus derivatis, elementorum Anatomiam, hoc est naturam, facultates & vires aggressi sumus, quae & ipsa fundamenta habent in doctrinâ generationum & transplantationum, præparationes & debitas administrationes inquirens. Has contemplationes dicit Author esse verè Philosophicas, & Medicinam, quae hisce fundamentis Physiologicis innititur, verè Philosophicas habere dicitur: dicit morbos universos non differre radice, sed locis solum, adeoque dicit, radices morborum non esse multum dissimiles, differre solum loco, adeoque semina radices habere, ad quas reliquae tanquam ad fontem reducuntur per loca. Author hic dicit, se non locum postremum, vel ultimum inquirere, sed fomitem, fontem, principium, radicem, non fructuum diversoria, sed seminum hospitia, non secundarum radicum agros, sed primarum: longè enim aliter hic Author de loci natura ac proprietatibus

tatibus sentit, ac plurimi Peripatetici, qui Mathematicas descriptiones rebus naturalibus adaptare conantur: apud eum enim elementa, matrices, minera, loca, sunt rerum non otiosa, sed suis proprietatibus instructa, quæ vitam, & alimentum exhibent suis locatis, id est seminibus, & hæc dicit de locis morborum sufficere: de temporibus post hæc acturus, dicit fundamenta temporum in donis & scientiis seminum contineri, ibi termini. horæ, minuta, menses, anni, lustra, sæcula, longè antea definita fuisse, & unicuique semini, ut colorum, saporum, figurarum, caliditatis, frigiditatis, duritiæ, asperitatis, levitatis, coagulationis, resolutionis, magnitudinis, innatas leges existere: ita quoque temporum prædestinationes, silentij, ortus, maturitatis, senij adjunguntur.

## C A P U T X I V.

*De curandi ratione & legitima indicationum & remediorum administratione.*

I N hoc Capite quatuor genera Seminum, seu locorum, nobis constituit, Impuratum radicibus manifestè differentium, & ad horum ordines morbos reliquos obscuriores, debiliores, imperfectos, magna curationis commoditate reducit: sed quia ex duodecimo capite conquerentur plurimi, Authorem numerum morborum multiplicasse, proinde in hoc decimo-tertio capite individuas morborum species, prolixa nominum & Symptomatum varietate definitas, à multitudinis fastidio ac infinitatis metu liberat: etenim ardores, vel orexæ ventriculi, colicos dolores intestinorum, strangurias, hemicranias, Podagras, dentium dolores, & multos ejusmodi morbos ex dolorosa Symptomatum vehementia denominatos, ad unam eandemque familiam reducens proficitur, ex iisdem seminibus & trium principiorum proprietatibus fieri, ventriculorum solum sive agrorum diversitate distinguere, & sic à multitudine ad unitatem revocat, & Hippocratem testem adducit: similiter omnes morbos ad quatuor ordines reducit, nempe lepram, hydropem, Podagram, & Epilepsiam, & sub lepra Cancrum, & alias species, solutionum continuitates comprehendit, & dicit Cancro radices & fructus salia continere, ferrugineaque in carnibus, venis, membranis Martis Anatomiæ refert, & hospitia domestica immiscetur, vel in facie, labris

D d d d 2



labris, mammis, pectore, utero: interdum herpes æstioni & luis, radices habent æruginosas, Cancris finitimas: in carnibus musculosis artuum & pectore, sedes quærunt: hydropica ulcera, crurum propria, aluminosas habent radices: pruritus, scabies, nitrosi, vitriolati, ac levioribus, tincturarum proprietatibus constant: locisque omnibus emittunt, vaporoso sed lento fudore, in quo Spirituum fortium scientiæ & prædestinationes continentur, carnibus & cuti perniciem allaturæ: dolores, calores, frigiditates, siccitates, humiditates, ac similia Symptomata, ex proprietatibus Salium explicari debent; nam corrosiva Salia in Anatomia sanguinis & carniū continere posse demonstrant. Separationes Spagiricæ ut urinam, colamentum esse sanguinis, carniū, synoviam, fatentur omnes, in qua quot, quantæ, corrosivorum Salium species occultantur, pruritus, scabies, radices habent leviores, faciliè resolvable, nisi leprosa tincturæ admixtæ fuerint: similis prope modum est generatio Podagræ, arthridinis, Cephaleæ, Hemicranie, dolorificæ fluxionis seminum, triumque principiorum servata differentia, constant enim ex impuritatibus Colicis acutis, quibus tincturæ Salium, acerbæ, contagiosæ, amaræ, salæ, acres, vel acetosæ, tartareæ, vitriolatæ, nitrosæ, aluminosæ, aronicæ, urticosæ, persicariosæ delitescunt; quarum tamen prædestinationes, adulterationes non festinant, nisi longa circulatione, vel peregrinorum Spirituum admixtione, ulcerosas proprietates acquisiverunt: vehementiores dolores sunt vitriolatorum, æruginosorum, tartareorum, quam aluminosorum, & Salgemmeorum spirituum: salis communis ac nitri spiritus acutissimi sunt: acetosæ, aluminosæ, Stypticæ, & berberisatæ tincturæ, frigiditatis authores sunt: tartareæ, æruginosæ, arsenicalium spiritibus permixtæ rubores, caliditates, inflationes, & pulsationes inducunt, quamvis digestionem, & continua circulationem, Narcoticæ & frigida tincturæ accensæ, Caliditatis adulterinam imaginem sæpè repræsentent: De morbis autem ex resolutionibus astrorum superioris globi, tali utitur Author exordio. *Ex iisdem nutrimur, ex quibus sumus.* Ex iisdem ex quibus nutrimenta haurimus, morbos morborumque semina pariter accipimus. Ostendimus enim morborum radices, incertis & individuis, vel speciebus seorsim non consistere, sed implantatas & permixtas esse puris primisque rerum seminibus: nutrimenta vero rerum naturalium fructus sunt seminum, in quatuor matricibus vel elementis vigentium: alimenta que omnia, semina sunt, sed impuritatibus permixta, proinde non solum ex fructibus elementorum inferioris globi, id est ex cibo & potu nutrimur, sed cœlestium aeriorumque semi-



feminum resolutiones & fructus magna necessitate continenter expetimus, ut alimentorum ita morborum quoque semina ex iisdem haurimus: idcirco Hippocrates libro de flatibus ita exposuit, spiritus necessitas, inquit, mortalibus omnibus tanta est, ut quamvis aliis omnibus abstineat homo, nec cibum sumat neque potum, posset tamen dies duos vel tres & plures ducere: si cui vero spirituum meatus, per quos in corpus ingrediuntur, intercipientur, momento unius horæ moritur, & quamvis invisibile sit hoc alimentum, nihilominus consentaneis ciborū & potuum signaturis non destituitur: Sunt & alia morborum genera, quæ ex seminibus non oriuntur, sed quasi læsiones quædam ex generationibus relinquuntur, ex quibus figurarum & cavitatum morbi plurimi dependent: item morbi novi & antiqui, astrales & Minerales, & plurimæ distinctiones, his similes, & istas læsiones *improba* dicimus, & hujus generis est metastasis, hoc est humoris transmissio, quæ non solum per vias manifestas, sed per occultas etiam fit: hanc sæpè concomitatur Epigenesis mutatio, quæ semper prava est, & fit mutatio à pravis ad pejora non solum, sed manente priori aggravatur, de quibus longior requireretur scribendi locus, quam hac occasione dari possit. Ut igitur institutum prosequamur, dicit author morborum semina quæcunque in humana Anatomia fructus & Symptomata proferunt, affinitatem habere, cum lepra, podagra, Hydrope, Epilepsia: sub lepra erunt ulcera omnia, pruritus, Scabies, Alopecia furfures, squammæ, scissuræ; cutis scditates, pustulæ, malum mortuum.

Podagræ signaturas habent Colicæ, Neuphritides, Oreses, dentium dolores, Arthrytides, dolorificæ fluxiones, Cephaleæ, Hemicranie. Hydropis Affines erunt febres omnes, apostemata, isteritiæ cachexiæ. Ad Epilepsiam referuntur Catharri, Paralyfes, palpitationes cordis, Spasmi, Vertigines, Melancholiæ, Apoplexiæ, suffocationes uteri. Transplantationes quoque horum considerari utile est, conspirant enim inter se omnium morborum radicales impuritates, & mixtiones transplantationum authores faciliè admittunt: ita sæpè conspiciuntur Catharri, Podagræ, Paralyfes, lepræ, Aposthemata, Isteritiæ, Cachexiæ, ulcerosis proprietatibus inquinatæ, febres Arthriticæ, Paralyticæ, Catharrofæ ad prædestinationes leprosas inclinatæ: sic novorum morborum resolutiones, sive transplantationes constituunt sæcundas, sive evanescentes, vel subitò, vel tardè, ut morbi Gallici, Sudores Anglici, pestes Petechiosæ, prunellæ, dissenterix, pleuritides, & similia tincturæ Epidemicæ, in radicibus antiquarum implantatæ, & ma-

D d d 3

gnum



num operæ prætium ad veras legitimas morborum curationes adferunt, longe enim tractandi sunt aliter morbi permixti & transplantari, quam simplices & legitimi: & quamvis absoluti hydropes, perfectæ lepræ, consumatæ podagræ & Epilepsiæ universali solummodo curationi subjiciantur, in qua indicationum pluralitates, particularitates, ordines, locum non habent, sed una eademque medicina, resolutiones, consumptiones, regenerationes, & corroborationes absolvuntur: nilominus, quia talium tincturarum occultæ prædestinationes, hoc est fatales fines, quarum potestate universales illæ curationes perficiuntur, in maiestate naturæ latent, mundanis dispensationibus non subjectæ, & paucissimis contentæ videntur.

## D E L E P R A.

**A**Nte hac adstrinxi me, ut generalia remedia duntaxat affectuum indicarem, non autem ut Institutionarij officium præstarem, ea enim ratione in oceanum formularum me immergerem, & ita dum pigmentis istis studere viderer, & Theriacæ Andromachi numerosam suppellectilem in singulis Apozematibus superare, occasionem ingeniis praxi medicæ destinatis, ad istas formalitates, quasi Phaleras confugiendi darem, non multum enim refert, quam parum sit sæcundus Medicus in remediis, modo legitimas indicationes habuerit curativas, morbo & remedio Analogas, nec refert ita in fucum externum inhiare, ut Apuleus, qui solas rosas, hoc est solam pulchritudinem externam ambiebat, ut ex eorum solum usu, ex asino in hominem rediret: nec minus sagax judicabitur juvenis medicus, qui inter 2000. radicum, corticum, foliorum, racemorum, florum, seminum, prodigiosum numerum, duas vel tres species sibi peculiariter cognititas eligere velit, & in quotidiano usu exponere, quam vana ista farragine uti, ut videatur omnia scire & stupenda Clarissimi Domini Doctoris Bohini volumina percurrisse, in quibus labores satis sterili, nec ipse magis exercitatum, nec minus ambiguum inveniet: accedit habendam esse rationem laboris Pharmacopæi, ut debitè solvatur, si nempe locus aut ægri crumena tam immensis laboribus subministrare possit, sed quod magis est ingredientium istorum cognoscere defectum, Medico impossibile, & dignoscere, imo & ipse Dominus decipietur à servo, qui dicet se ista collegisse, ut segnitiam suam palliare possit: sed quod magis est horrendum, specificæ facultates vegetabilium, vel manifestæ, vel occultæ, à diversis ita diversimodè nobis exponuntur, ut nescitur cui



cui fides sit adhibenda. In hoc igitur calamitoso casu, opto juvenem medicum, ut cum non possit errores istos evitare, benignioribus plantis in similibus occasionibus uti velit, quousque familiares aliquot plantas Empyrica fide sibi cognitatas habuerit, ut pro singulis affectibus unam aut aliam, magis aut minus praxi suæ approbatam loco & tempore debito exponat: idem in mineralibus faciendum, sed cavendum à mixtionibus spirituum, oleorum, aut salium, semper illa per se absque mixtione erunt exhibenda, nam si spiritum nitri oleo vitrioli admiscueris, facies aquam fortem, si oleum vitrioli oleo tartari admiscueris, debilitabis utrumque, & ad intentionem tuam utrumque ineptum reddes: de animalibus etiam multa similia invenies, & usui tuo adaptabis. Jam autem ut ad Lepram accedam, nescio an sæcula quædam novos morbos nobis induxerint, ita credere non impar erit, alia sæcula multos morbos deliterasse, de quibus nullum habemus prope modum vestigium: hoc de lepra possum dicere, nam ultra duos pauperes quos in cura mea habui, alios nunquam vidi. Hunc affectum fuisse communem populo Judaico propter Majestatem Authoris credere debemus, sed ista lepra fuit divinitus ab Authore naturæ, inter solos Israelitas diffusa, pro pœna peccati, ita ut non inficiebantur homines solum ex ista lepra, sed & parietes, & quæ non dignoscebantur nisi à sacerdotibus: omnes autem cū afficiebantur, signis suis manifestis sequestrabantur per aliquot dies à cætu hominum, quousque sanarentur: sed nunquam audivimus istos affectus à nullo nisi à sacerdotibus curatos: similis etiam erat probatio virginitatis, quæ fuerat etiam à sacerdotibus exposita, ut veritatem indagarent, sed omnia ita naturæ divinæ instigatione, populo suo ad causas sibi notas exposita fuere.

Non est, ut hætenus dictum fuit, ut expectet aliquis me in his morbos definire velle, aut dividere, si enim definirem, hoc facerem juxta Authoris mentem, & hanc viam ingredi est abyssum magnam penetrare, ad quam nec mihi sufficit tempus, nec Majestas rei tam parvis hisce scedulis includi patietur. Proinde unumquemque opto, si Authoris hujus dictamenta sibi placuerint, ut Authorem hunc sedulo pervolvat: interea Institutionarios vulgares legat, & quousque ad majorem fructum tendere videatur, definitiones & divisiones, circumscriptiones, formulas remediorum ex illis adiscat: ita inveniet lepram nihil aliud esse quam Cancrum universalem totius corporis, corrosione, pustulis, factore, tumore œdematoso, totam œconomiam corporis humani devastantem, præcipuè qui ad oculos & nares irruit: sæculis præcedentibus videtur istos affectus fuisse admodum vulgares, sed à tempore



pore Paracelsi, quo ipse nobis notitiam dedit virtutum Mercurialium, vix jam in toto orbe conspicitur; præterquam illa quæ tam proximam affinitatem habere videtur cum scrophulis, & lue venerea, aut scorbuto, ut nullus judicaret tales homines esse aliquo morbo alio præterquam illa lue venerea infectos, iisdemque planè remediis curantur; neque ullis ignotum est, quamdiu latuerit lue venerea ignota, imo hoc ipso seculo plures celebres Medici retinuerunt usum ligni Gajaci, Schinæ, Salsipérellæ, Sasafras, ex quorum decoctis exhibitis manè in lecto calido, provocabant sudores, & morbum inveteratum si non curabant, ad minus pro tribus vel quatuor mensibus paliabant. Tandem venit Mercurius nuntius Deorum cum aliis suis, & in solertium medicorum manibus fidelissimam hujus morbi curam tradidit, relictis unguentis, fumigationibus & similibus vilibus exercitiis barbiconforum, qui aliquando rectè curant, imo & rectius quam Medici illi, qui contra Mercurium exclamant. Hujus rei testis esse potest doctissimus Fernelius, qui Mercurij usum hominibus prohibebat, sed si jam viveret, diceret aliquis ejus sæculum fuisse transmutatum in aliud, aut ille proculdubio consilium mutaret, nam plus est virtutis & energię in solo Mercurio, modo quis rectè non solum præparare, sed tempore & loco dare calluerit, quam in omni ordine plantarum, mineralium & animalium. In hoc morbo tres morbi conspiciuntur, intemperies à calido sicco & acri (per calidum hic non intelligo primam qualitatem elementorum vulgarium:) secundus morbus est Organicus, mutat & deformat totam figuram corporis humani. Tertius morbus dissolutio continuitatis. Remedia hæc incipere debent à venæ sectione reiterata & frequenti, sicut etiam in Catharticis juxta oblatas indicationes, Medico in Praxi versato necessarias: balnea itidem & Stuphæ, Cauteriæ potentiales, abstinentia vini, in usu lactis recenter mulctari, Jusculorum pullorum, herbis refrigerantibus & acidulis alteratorum: sed si fuerit lepra inveterata, ad majora ascendendum, & pro illis quibus pustulæ apparent in facie, præparetur unguentum simile.

℥ Litargiri argentei pulverisati, & per Setaceum transjecti aceti fortissimi libr. i. olei communis libr. ii. coque in unguentum, quod extendi debet super linteo aliquo capaci, ut cooperiat duntaxat pustulam, sed ea lege, ut antequam admoveatur unguentum, inspergantur grana duo vel tria Mercurij dulcificati vulgaris: si hac via non processeris, veniendum erit ad majora, nempe detergi debent ejusmodi pustulæ, quæ unguento isto unctæ fuerant, ne remedium hoc sequens omni virtute careat. Remedium  
autem



autem est, ut primo tangatur aqua. Secunda, auri fabrorum, si non successerit ascendendum ad aquam fortem, ab hoc ad spiritum nitri fortem, si ad alteriora veniendum erit, restabit oleum Arsenici. Interea post remedia purgantia adstringendus erit, probi victus ratione. Cibus sit panis decoctus, cum carne viperarum aut serpentum vulgarium coctorum in aqua usquequo cocturam natam fuerint: tunc admota farina, nempe tres partes ponderis farinae, pro una parte serpentum, sive viperarum. Quomodo autem debeant preparari ad cocturam nil amplius expetitur, quam ut auferatur caput & cauda, intestina vero, viscera, cor, pulmones, felle solum rejecto colliguntur & desiccantur in olla aliqua, quousque pulverisari possint, & de hoc pulvere, aut simili re uti. Nec satis hoc erit, sed bibant per annum aquam destillatam sequentem.

¶ Ranarum viventium 200. impone vivas balneo Mariae, & admoto Alembico & bene lutato, datur quam citò possit aqua fervens, & admoto recipiente, juncturis omnibus bene clausis prosequatur destillatio, quousque nil effluat, & quia aqua ista corruptioni est pervia, imponatur vasis optimè clausis, vel condiatur saccharo, & coquatur pars ad spissitudinem syrupi, & tunc dabitur ipsis in potu ordinario tota hyeme: ubi non suppetuntur Ranæ, potus ordinarius esse debet aqua fragrorum, in qua ʒij. Syrupi ranarum viventium dissolutæ fuerint, pro libris duabus aquæ. Ex hepatibus etiam ranarum preparari possit opiata cum carnibus viperarum, & pro ʒj. opiatae admiscui debet ʒj. Theriacæ Andromachi: hisce remediis nisi miscelcat affectus, ille medicus manus dare debet, & devictum à morbo arte majori fateri. Socordiam tamen & fucorum persimiles haberi debent, qui non suapte ingenio, secreta naturæ aliquot remedia pro quocunque contra naturam affectu, semel in vita non indagaverint, ne semper aliena industria sibi videamur, ut velut inter edentulos adhuc vellesemur, & solido quasi nunquam, sed præmanso cibo uti velimus, & si difficultate, aut nimia nostri diffidentia, terreamur, ne veritatem exquisitè cognoscere possimus: non tamen desperandum, imo nos artificiosa quadam conjectura, tandem ad veritatis arcem perventuros fore credamus, ad minus tamen ita inartificiosè, quin via ad veritatem proxima, per sensum scilicet, & rationem incedendum nobis esse arbitremur, & si ad prima & radicalia præsidia pervenire quamprimum non possimus, conandum ut proximis quam fieri possit adhæreamus. Excusamur enim quando à rerum fastidiis repellimur, dummodo vires denovo resumendo ad metam primam absque trepidatione confugere videamur.

E e e

Neque



Neque in arduis desperandum, neque in facillimis fidendum: hoc enim jacto fundamento communi, nil nos scire firmitus posse, quam quod nihil sciamus, quod dum graviter in animo meo revolve, tædet ferè laboris antea acti, ac pœnitet vehementer, optoque sapius, quod olim in votis Euripidi fuit, ut missis procul sermonibus otiosis res ipsæ se quales sint explicent, & cum hominibus colloquantur. Ne tamen erga benevolos Deos simus ingrati, mature à quærimoniis abstinendum, ut quod hætenus concessum est etiam ceu malè demeritis, non auferatur; hacque fretus fiducia credo non solum esse remedia universalia, quæ impuritates omnium morborum extirpare possunt, sed etiam dari minus universalia, quæ lepram de certo tollere, imo arthriticos affectus, luem veneream, & ulcera omnia tollere possunt, sed quia in ipso bono successu scandalo non vacat si reveletur, conticeo, & apud me reservo, non tamen ita ut filiis artis impediatur aditus & via, quibus facilè meis inventis addere multa forsan à me prius testata, nunc autem à me cognitura ipsis revelabuntur, ego enim à primis annis Analogismo ab intellectu, Epilogismo vero à sensu usus sum, ut ad intimam illius remedij medullam penetrarem: horrebat primo animus bestiam tam ferocem aggredi, sed longo usu & plurimorum errorum correctione, cicuravi, & ad frugem bonam diduxi, nolui tamen unquam alicui communicare, ne meos forsan errores ex malè utentium errore denuo in me recrudescerent, non quod à remedio esset aliquid metuendum, quia nec solum se præstare oportet, oportuna facientem, sed & agrum & assistentes, & exteriora, qui in hoc casu mille errores committerent. Ego igitur cum vilibus animis semper exercebam, nam cum magnatibus & famæ meæ, & remedio pessimè consuluissem: nam cum considerarent solo usu balnei tam graves morbos tolli non posse, aut credidissent, me de falso imposuisse difficultatem, dum morbum leviusculum solo usu balnei aquæ dulcis tollerem, aut palliasse remedium, & ego in hoc casu crumenæ meæ malè consuluissem, cum tam levi prætio non acquiratur materia, quam unusquisque cogitare potest, & ita oleum & operam perdidissem non solum, sed similiter ægri bonam de me conceptam opinionem in Charlatani cujusdam personam cum summo dispendio commutavissem. His & aliis causis, vel venalem exponere, nec vendere, nec commutare volui, sed spero futurum, ut in propatulo tandem perveniat, neque impediam tanto minus, nam ego designo nomine balnei lactei Regis, quod tamen, ne dosi, usu & reiteratione, multis & periculosissimis concomitatum periculis & scandalorum anfractibus, per se solum

lum longo usu evitandis, juventutem artibus Medicis destinatam decipiam, reticeo.

Dictum fuit semina omnium morborum in humana Anatomia, fructus & symptomata affinitatem habere, vel cum Lepra, Podagra, Hydrope, Epilepsia. De lepra jam egimus, de ulceribus deinceps dicendum.

*Ulcera autem sunt simplicia, aut composita.*

**U**lcus simplex cognoscitur, ex simplici carnis divisione, absque ulla perdita substantia: ex simplici carnis divisione, & ut plurimum absque symptomatibus ulceris simplicis, simplicem habemus indicationem: V.G. curationem, quæ fit mediocri exsiccatione, corrigendo humores vitiosos, & facile curatur purgatione, sanguinis missione, Dieta, hoc est bona victus ratione: si aderint fluxiones, sistuntur ligaturis, embrocationibus, fomentationibus, unguentis refrigerantibus: inter multa similia, valet unguentum sperniolæ, ex cerussa & Camphora, aut potius accipiendum erit illud unguentum prius descriptum ad lepram, & si non respondiderit affectus, istud unguentum de Litargis coqui potest in consistentiam emplastri, quod extra omnem dubitationis aleam curabit, modo in recta victus ratione medicamentorum maneat.

*De ulceribus cum intemperie.*

**O**mnis intemperies qualiscunque, usu remediorum universalium, nempe per decentem victus rationem, & purgationem tollitur: si ista intemperies sit nuda aut complicata fluxionibus, corrigetur unguento albo Camphorato, desiccativo rubro, per succos plantaginis, morellæ, & Sedi majoris: si concomitata intemperies fuerit frigido, curabitur fomentatione vini absynthiaci, mentæ, pulegij, aut cum lixivio aluminoso: intemperies humida reducetur ad naturalem unguento Pomphiligonis, de gratia Dei, Diacalcitheos, habito respectu ad humorem, nam aliquando hæc intemperies, multos pravos humores habet sibi associatos: intemperies sicca corrigitur applicatione Diachili, & pro unaquaque uncia emplastri addetur ʒj. rosarum rubrarum in oleo dissoluti. In omnibus istis ulceribus, qui sunt cum intemperie, primo auferenda erit intemperies, & deinde ad majora ascendendum.

Eccc 2

De



*De ulcere, doloribus concomitato.*

**D**olores ut plurimum isti non proveniunt, quam ex calido aëre & corrosivo, qui ut plurimum dependent à Sale resolutio fortium Mineralium, aut Vegetabilium per alimentum in corpora hominum delato: exhibitis igitur universalibus studendum ex quibus salibus producantur, ut ex similibus salibus præparari possint medicamenta necessaria ad affectum tollendum. Interea quousque res ad probam & rectam viam fuerit reducta, applicentur succi plantaginis, vel aquæ, vel oleum ex iisdem vegetabilibus extractum, quæ possunt misceri oleo rosato, & paucio aceto destillato, albumine ovi, oleo itidem ovi, Cataplasmate ex Malvis: oleum rosatum & Lytargium prius diligenter in mortareo marmoreo agitatum, deinde lento calore coctum, sed inter reliqua omnia, magis tibi placebit ceratum sequens.

℥ Salis Saturni, hoc est plumbi ʒj, aceti destillati, & aquæ ranarum viventium aut sperniolæ, Solani rosarum aut Plantiginis an. ʒiij. aquæ albuminis duorum ovorum & olei ovorum ʒiij. agitentur omnia leviter in mortario cum pistillo, deinde cum spatula, quousque evexeris ad consistentiam cerati: si adfuerit intemperies humidæ, fomentandus est locus vino, in quo maduerint species calidæ: quod si ex illis intentionem expectatam non obtinueris, auferetur ista intemperies sola cremati Camphorati applicatione, & applicetur emplastrum triapharmacum ut supra: si pro istis omnibus dolor non cessaverit, advocanda erunt Narcotica, tam intus, quam foras: fiat igitur cataplasma ex foliis papaveris, vel ex oleo papaveris, quod reduci potest in unguentum, mediante cera virginea, quod ad introsumendas spectra: recurratur ad laudanum meæ compositionis, longa mea praxi & usu absque scandalo applicatum, quo remedio nullus prudens Medicus carere debet in pera, si velit cum laude medicam exercere artem.

*De ulcere cum tumore.*

**Q**uam primum apparuerit tumor, conandum erit auferre, & si tumor ille sit à virulenta aliqua causa, monendus est æger ut regimen victus tenuè & refrigerans instituat, utatur phlebotomia, & purgatione sæpius reiteratis, juxta naturam tumoris. Topica debent esse ex farina fabarum, frumen-

frumenti, florum Camomillæ : sed si tumor tendat ad suppurationem, fiat Cataplasma ex Malvis coctis in aqua cum farina seminis lini & sænu græco, & axungia porcina, & omnia fient in modum cataplasmatum.

*De ulcere contuso.*

**V**lceri contuso debentur remedia humectantia, & resolventia, sicut sunt farina frumenti, oleum ex vitellis ovorum, aut cataplasma de radicibus alter.

*De ulcere cum carne superflua.*

**C**aro superflua alumine isto, pulvere Sabinæ, unguento Apostolorum, & gypsiaco dissoluto in Spiritu vini auferitur : quod si per ista ad scopum tuum non perveneris, recurre ad aquam sequentem infallibilem.

℥ Litargiri ℥ij. sublimati corrosivi ℥ij. aquæ ranarum viventium, rosarum vel Plantaginis ℥vj. coquantur omnia simul ad quartæ partis consumptionem, applicetur prius defensivum ne aqua attingat ulcus, & cum guttulis aliquot hujus aquæ habebis bonum effectum : in omnibus istis oportet ut Chirurgus sit judiciosus, & applicet ista juxta naturam partis, cujus adjectionem facile tolerare potest & æger & ulcus ; deinde ut quantitatem carnis superflue consideret : in his enim ulceribus carne superflua scatentibus, vera caro nunquam generabitur, quamdiu superstes erit superflua.

*De ulceribus quæ malus color cum duritie marginum  
concomitatur.*

**A**levibus incipiendum; primo utendum butyro ceræ : quod si isto benigno præsidio non obediverit malum, margines sunt scarificandæ, & Mercurius dulcificatus super aspergendus : interdum si ista non prævaluerint, accersenda erunt fortiora, ut est oleum Mercurij & Antimonij, in præparatione & processu pulveris Emetici procurati. Cauteria erunt adhibenda, ex quorum numero præstant crystallæ lunæ, factæ ex argento copellato, & aqua fortis simul super cineres parum evaporata, & inde ablata contrahit crystallas, qui ad operis finem deducunt.



*De Ulceribus Varicosis.*

**N**ullus debet ulcera varicosa prius curare, nisi aut divertatur humor, & sanguis crassus, diversione, aut ligaturâ; diversio est cura palliativa, sanguis nempe ex vena, quæ supra ulcus est, sæpius evacuatur, incidendo venam varicosam, & ad aliquot dies ulcus pabulo suo destitutum incipiet sanari, sed redeunte denuo nutrimento redit affectus. Suaderem in hoc casu si nolit æger sufferre molestias continui ulceris, ut eat ad radicalem curam qualis sequens est. Eligendus erit aliquis commodus locus supra ulcus varicosum, & ibi locus novacula denudandus, separando nervum & arteriam, tunc filo & acu curvato fiat ligatura duplex, una supra, altera vero distans à prima ad intervallum digiti, & inter duas istas ligaturas scindetur vena varicosa, & curetur vulnus more aliorum vulnorum, & ita alimento ablato disparebit affectus: si autem aliquis vereatur cum novacula locum detegere, potest Chyrurgus cum acu circumflexo aut curvo, tamen cavendo à nervis & arteriis, postea ligare, & relinquere filum, quousque de se ipso deciderit: sciendum tamen est, ulcera ista varicosa nunquam debere curari nisi in puro corpore.

*De ulceribus complicatis ossibus cariosis.*

**P**ræmissis generalibus, denudandum erit os cauterio potenciali aut novacula: quod si caries superficie tenuis adhæreat, os radendum erit instrumento ferreo, quousque parum sanguinis effluerit: tum pulvis sequens Cathagmaticus apponendus erit. ℞ Radices Aristolochiæ rotundæ ʒij, alois ʒij ʒ, unguenti Ægyptiaci ʒ ʒ, misceantur & applicentur loco æruginato, cui superponetur emplastrum triapharmacum. Quod si vero locus profundior erit, quam possit attingere unguento, in hoc casu utere divina aqua calcis vivæ, quam semper chyrurgus penes se habere debet.

*De vera calcis vivæ aqua.*

℞ ʒij Sublimati corrosivi subtiliter pulverisati, & dissoluti in libra una aquæ distillatæ, herbarum, sive saniculæ, consolidæ majoris, pirulæ, aut in simili

simili vulneraria planta, filtabris dissolutionem quam misces libris duabus aquæ imprægnatæ calce viva: imprægnatur autem ista aqua modo simili; Sume lapidem calcis vivæ, & superaffunde aquam vulgarem, & videbis illico effervesce omnia, & lapidem in consistentia pulvis transmutari, effunde illico aquam imprægnatam, sed in affusione sit aqua sufficiens, ut calx ebibere possit de ista aqua quantum voluerit. Nam quo minor quantitas aquæ supernataverit, eo magis est imprægnata, & è contra, quantum plus aquæ resistit supra pulvem istam, eo minus est imprægnata: hanc aquam imprægnatam filtra per diversas lingulas, & acceptis duabus libris illius aquæ imprægnatæ, pones in discolor aliquo terreo vitreato, & superaffundes dissolutioni sublimati corrosivi, ut in capite hujus tituli dictum fuerat: tunc videbis istas duas aquas incorporari, & mutari in colorem; primo in flavum, deinde in aurantiacum hoc pacto: post residentiam duarum horarum, tinge digitum, in ista aqua, & admove linguæ, in qua si reperiis vel minimam acredinem, adjice de aqua tua imprægnata, calce viva residua, eo usque, quo aqua tua apparuerit insipida: tunc filtra per tres, vel quatuor diversas lingulas, & remanebit aqua insipida, verum omnium vulnerum & ulcerum Balsamum. Ex hac operatione, non possum satis mirari vias inpercrutabiles naturæ, quomodo ex aquis istis duabus tam corrosivis poterat fieri aqua insipida, nam hoc exemplum denotare potest infinita alia exempla quæ super hanc rationem fundantur: Simili etiam ratione omnis Spiritus quando affunditur salibus dissolutis, facit effervescentias; & si in vase clauso & in expanso lumine, videbit curiosus Medicus pluviam ascendente usque ad collum vasis. Rogaret me forsitan aliquis, quæ esset ratio ascensionis illius aquæ? Responderem, ascensum esse motum, & omnis motus est actio, & omnis actio à viribus, & vires ab essentia: fuit ergo ibi essentia istarum rerum calidarum, essentia autem illa non fuerat sensibilis, neque enim videbatur quando actionem istarum rerum faciebat in corpore, sed per Analysim ascendimus à causa proxima usque ad causam simplicem & remotissimam: causa enim proxima fuit corpus tum salis in omnibus salibus dissolutis, tum sal in corrosivo Spiritu, qui fuerat in sublimato corrosivo, & cum corpus sit invalidum per se in productione actionis, illud quod involvebatur in corpore salis & spirituum, fuerat ignis, qui prius captivatus in suo corpore, convertitur ad causam, nempe ad fluorem, per omnes gradus virtutum seminariarum, & omnes gradus elementorum radicalium usque ad Ens, seu prius mixtum Metaphysicum: si quis velit exactius inquirere demonstrationem



tionem illius propositionis de mansione, progressionem, & conversionem ad causam, legat 18. propositionem de vita; ignis igitur totus Spiritus defert secum in sublimi corpus salis & spirituum acrium, tamdiu quam vires illius actionis ignis attollere potuerant, deficientibus autem viribus, cadit demum in fundum vasis materia quædam alba, vera terra, sive vitrum, aut corpus salis insipidum cum Phlegmate insipido, sed viribus Anodynis imprægnata.

*De ulceribus malignis.*

**A**ntequam suscipiatur cura talium ulcerum, oportet considerare quas habeant conditiones, ulcerum prædictorum indicationibus Analogas, & tunc juxta ea, quæ dicta sunt, procedere debetur: talium vero ulcerum præcipua indicatio erit vehemens exsiccatio, & simul deterfio, absque mordacitate, & pro omnibus istis indicationibus supplendis aquam calcis prædictam in ulceribus complicatis cum ossibus cariis recomendo: sed si non præsto fuerit aqua, recurratur ad usum emplastri sequentis, & infallibilis in omnibus malignis ulceribus.

℥ Lithargiri argentei, aceti fortissimi singulorum libr. i. pulverifetur Lithargirus & transmittatur per setaceum; & cum duabus libris olei olivarum ponantur in vase æneo aut terreo, vitriato, capacissimo, & super igne lento ponantur: quam primum enim incæperint effervesce, tunc spatula larga lignea moveantur, ne parietibus vasis adhæreant, aut grumescant. Interea solet sæpè fieri magna effervescencia, ut tota materia videatur superfluere vasculum: in hoc casu minister debet habere apud se ollam, in qua tenere potest libr. i. aquæ, calcis vivæ, supradescriptæ, & paulatim per diversas vices ebullitionis aliquot cochlearia injicere, quantum valent ad deservescendam materiam, & ita dispenset, quousque materia redacta fuerit in consistentiam emplastri, & habeatur cura ista tali proportionem addere antequam tota materia sit emplastica, & ita habebis emplastrum divinum in omnibus ulceribus mirabile: quod si vero quis velit huic emplastro duplicare aut triplicare vires, in hoc casu sumat olei Antimonij extracti à sublimato corrosivo & antimonio in præparatione pulveris Emetici ʒss, cui addetur ℥jss, aquæ calcis puræ, & istam aquam adjiciet, & eodem modo dispendat, sicut dictum fuit de aqua calcis priori, & quam primum reducta fuerint omnia ad formam emplastri, auferantur ab igne, alioqui nimis multum induresceret: teneatur hoc emplastrum pro divino auxilio tempore & loco suo applicandum.

*De*

*De ulcere virulento, corrodeute & confumete.*

**O**Mnes istæ qualitates tres ulcerum non differre videntur, nisi ad majus & minus, nec etiam multum differunt in curatione. Primo, modus vendi aptus. Secundo, evacuatio materiæ antecedentis, tam per Phlebotomiam sæpius reiteratam, quam per medicamenta purgantia. Tertio, per revulsionem humorum peccantium, foveantur ista vulnera bis in die cum aqua calcis vivæ descriptæ, per quam madefient pessæ, & superponantur cum ligaculo mediocriter forti, reiteretur ista aqua horâ vespertinâ, & ita faciundo per tres dies videbuntur mira. Nam ulcus nullum virus amplius ostendet, sed erit rubrum & nitidum & deterfum, post aliquot dies videbuntur margines hujus ulceris indurescere, sed tamen persequendum semper, nec metuendum de ullo damno ibi venturo, imo supra duriciem istam extenditur quasi scabies, quæ serpit singulis diebus versus centrum vulneris, neque cadit, neque mutabit viam suam ordinariam, quousque fuerit centro concentrata, tunc negligendum erit, est enim res in vado, nam durities ista singulis diebus mollescit circa circumferentiæ extimum, & scabies in extrema perditur, & tandem illud, quod est in centro, neque unquam auferri vi debet, neque alia remedia huic aquæ admiscenda sunt, habet enim hæc aqua omnes indicationes curativas aliorum, & melius, & expeditius per se faciet, solo suo usu, quam remediis sola ratione nostra stulta, & non experientia approbatis: sed unusquisque vult alteri sapienrior videri, & semper fucum objicere, ne videatur esse minus sapiens.

*De ulceribus sordidis.*

**P**ro ulceribus sordidis eadem ut plurimum sunt indicationes, tamen in hoc differunt, quod sordidum sæpè degenerari reperitur in sphacelum, sed aqua ista præcedens, modo fuerit benè applicata, plus valebit quam Ægyptiacum & mille alia corrodentia & acria remedia, & aquæ sublimati corrosivi, quæ multos dolores inducunt, vigiliis multis ægrum afficiunt, & ad intemperiem maximam omnes humores reducent, unde ut plurimum fit extinctio caloris nativi: aqua autem calcis vivæ nullam acrimoniam habet, imo si fuerit perfectè facta juxta meam descriptionem, cum maxima utilitate ægris interius ad cochleare unum aut alterum in quatuor aut quinque 3  
 Ffff aquæ



aquæ fragrorum, ranarum viventium, plantaginis aut rofarum, cum syrupo-  
 oxi saccharo exhiberi potest, imo provocabit urinas, deterget stomachum im-  
 purum, renes & vesicam, à mucilagine tartarea liberabit, sed nisi quis fue-  
 rit bene versatus, & longa experientia instructus, cespitare sapius potest,  
 proinde in tali casu cautè accedat, & non nisi tentatis universalibus: & sem-  
 per sint doses infra mensuram præscriptam, nam quamvis duo vel tria co-  
 chlearia possent esse homini crasso & pituoso innocua, bilioso tamen &  
 macilento crabrones suscitare posset, imo & in eodem homine dosis, quæ  
 multum valuit hodie, postridie effervescentiam inducere potest: hæc dico  
 non ut unusquisque tremat ab usu remedij tam divini, sed solum hoc dico  
 ne exhibeat, nisi validis præmissis rationibus & fundamentis, & in ulceri-  
 bus internis, quæ aliis remediis cedere non videbuntur.

### *De ulceribus sinuosis.*

**T**alia ulcera operâ novaculi feliciter absolvuntur quam unguentis, aut  
 similibus Topicis, sed hoc habent commune communibus ulceribus, ut  
 quamvis adhibeantur exterius divina remedia, & exquisitissimi artificis pe-  
 ritia, nisi abhibeatur recta victus ratio, in vanum laboratur: victus autem  
 rationem hic præscribere (cum sit illa lippis & tonsoribus nota) vanum es-  
 set ne hæc in tam longam seriem protruderem.

### *De Fistula.*

**V**T plurimum post ulcera ista sinuosa diu aperta, aut neglecta, veniunt fi-  
 stulæ. Quid sit fistula apud Authores omnes reperitur, neque differunt  
 multum, nisi quod in sinuosa materia abundanter undique fluit, neque ha-  
 bet callosos margines, ut habet fistula, & in fistula quamdiu callositas ista  
 locum obsidet, ubi debet bona caro generari, non curabitur: ut ergo tollan-  
 tur callositates, cogimur medicamentis, aquis & pulveribus acris uti,  
 & inde transire ad dilationem orificij, quod semper est angustissimum, di-  
 latatio autem fit per spongiam præparatam modo sequenti. Accipe ceræ &  
 resinæ ad ʒijß, sublimati corrosivi ʒj. fundatur cera sicut resina, & fusis ad-  
 jicies sublimatum, in his fusis macerabis tantum spongiæ, quantum mace-  
 rari possit, in isto fuso postea auferes, & pones in pressorio premendo quam  
 fortis-

fortissimè possit, tunc forficibus scindes, quantum videbitur congruum pro insertione spongiæ in orificio angustissimæ fistulæ, & ita maneat per aliquot horas, quousque spongia fuerit satis imbuta & inflata humiditatibus è fistula emanantibus: hæc igitur via callositates, quæ orificiis istis adherere solent, auferuntur, vel forficibus vel novacula, vel cauteriis potentialibus, vel pulveribus corrodentibus, sed non parum refert, quibus causticis usus fueris, nam si sint paulo acriores, ut possit fieri ex Arsenico aut auri pigmento, tunc in biliosis corporibus facillè incendium inducunt, ex quo sæva Synthomata evenire possunt, tam fistulæ quam toti corpori. Itaque hærendum esse censeo in usu cauteriorum qualia fieri possunt ex sapone nigro & calce viva, hæc proportionem habita, ut ne plus apponetur saponis pulveris calci vivæ quam sufficit ad faciendam pastam mediocriter humidam: sed animadvertendum cauterium hoc momento ipsius præparationis debere applicari, alioqui si vel minimum restiterit, inefficax omnino videbitur. His altiora quædam sunt, sed non ita tolerabilia, ut est oleum Mercurij ex pulvere Emetico, Luna Crystallisata: multa sunt etiam corrosiva, quæ plus valent ad carnes spongiatas tollendas, quam callositates: talia sunt oleum cariophyllorum subsidens, oleum cinamomi, nucis muscatæ, & similia, & quando res exigit, tunc semper labia ulcerum defensivo aliquo muniri debent, ne inflammatio partis inducatur: decisis igitur escarris procedendum erit eodem pacto, sicut in vulneribus aut ulcere communi, & si non attigeris prima vice fundum fistulæ, omnesque sinuositates suas, & si largius serpant & abditas habeant vias, tunc forficibus incisionibus appropriatis in unum redigantur. Solent ejusmodi fistulæ apparere post vulnera neglecta præcipuè venientia à globis sclopetarum, ubi subtus sunt ossa cariota: vulneribus item capitis sæpius erumpunt istæ fistulæ, quia ossa (pericranio diu denudata) squammas multas renovare solent, diversis intervallis interjectis, & aliquando per se curantur, quando fiunt istæ fistulæ à superficiali duntaxat ossis cariæ: si quis velit penitus instrui de ulcerum & vulnerum curatione, compareret sibi Chirurgiam Paracelsi à Joanne Dariora Medico Bononienfi editam. Is enim solus Author plus faciet curioso Medico, quam mille alij, qui magna volumina de vulneribus & ulceribus tractarunt.



*De ulceribus verminosis.*

Ista ulcera non sunt verminosa ut plurimum, nisi ob patientis negligentiam, & in hoc casu cum jam ante aliquot annos notitia mercurialium remedium venerat in Praxi Chyrurgorum, non multum conqueri audimus. Chyrurgi autem omnes usque ad Chyrurgos rusticos in pagis degentes, non carent pulveribus Mercurij præcipitati albi & rubri, Mercurij dulcificati, ex cynaberi antimonij, aquis Mercurialibus, quibus injiciunt in sinus profundos ulcerum verminosorum, neque enim manebit vel unus vermis. Contigit mihi alios juveni Anno 1619. oblatam fuisse occasionem eundi ad aquas Thermales Borbonienses, vulgo dictæ *de Lancy*, loco distantiae a placidissimo flumine Ligeri ad semi leucam, locus satis notus omnibus Gallis, habet enim aquas calidas pro omnibus affectibus Paralyticis curandis aptissimas, & multi nobiles ex tota Gallia illuc advolant, ut curam accipiant. Invitatus enim ego non difficulter ab Illustrissimo Prælato Domino Dormæo Bolo-niensi Episcopo meritissimo, habuit enim aulam suam arcem nempe egregiam ab ista urbe duabus leucis distantem, quæ vulgari Idiomate vocabatur *Beau Champs*: sita fuit inter duos colles, & ex superiori loco lacum habebat amplissimum, piscibus magnis repletissimum, & in superiori hujus parte mineram ferri habebat ditissimam, sylvam magnam in proximio, quæ ligna suppeditabat ad fusionem ferri aptissima: in isto primo loco habebat fornacem fusoriam, ollas ferreas, tormenta ferrea petardas, granata multa ex ferro isto fusa formabat, & magno prætio in vicinas partes Galliae beneficio fluminis disportabat. In altera parte arcis in eadem valle ex isto lacu superiori distribuebatur aqua quantum satisfuerat ad ferrum excudendum. Contigit ergo mihi, ut cum placerent ipsi multum lectiones diversorum chemi-corum, quorum ingens semper fuerat fautor, sed cum jam septuagenarius esset, neque poterat istos labores, quos in juventute multum colebat, per-ferre, perspexit ingenium meum etiam in eorundem finem tendere: persuasit tandem, ut studiis medicinæ vulgaris etiam studia chemica pulcherrima & utilissima iisdem adjicerem, neque abhorruï, præsertim cum videram occa-sionem me nacturum apprehendendi illa ipsa inspectione, quæ per centum annos solus non addiscerem: proinde suasioni ejus Reverendissimi Prælati annui, & ut facilius opus susceptum perciperem, humaniter mihi proposuit, si voluerim chemicis rebus medare, quod neque deficerent sumptus pro  
forna-

fornacibus construendis, pro libris emendis, pro materialibus etiam conquirendis. In hunc igitur finem ex Germania vocavit peritissimum in rebus metallicis artificem, caroque stipendio ipsum ditavit, ut cum illo per duos vel tres annos commoraretur. Itaque occasione illa data, & lectione Authorum, & colloquio familiari, tum ipsa inspectione omnia didici, nisi ea quæ tenuitate ingenij mei vix percipere potueram: igitur in isto Athæneo per tres annos integros mansi, & sicut fuerat vir eximie eruditionis, & plurimarum aliarum virtutum, præcipuè Aulicarum, & nobilium vicinorum egregius cultor, omnes nobiles vicinos, quando malè valebant, invitabat, ut meo opere quamvis imberbi juveni uterentur, immo laudibus suis cum me imparem omnino cognoverim, ad arctissima studia me compellavi, libros qualescunque optabam objiciebantur mihi, & omnia adminicula, quæ videbantur studio necessaria, præcipue Chemici & Mathematici, fuerunt semper ab eo recommendati. Prima mea fundamenta jecit in magnis istis voluminibus, theatrum Chemicum componentibus, ista conditione, ut quod legerem tota die à cæna memoriæ referrem, & ut sententiam meam è multis Philosophorum opinionibus ibi contentis exponerem: solis diei horis, ubi visitationi ægrorum incumbere, parcebat mihi. Ego ista sicut mirifica Dei dona, mihi tradita, transire silentio non possum, nisi ingratum Deo, Salvatori meo, & memoriæ istius Prælati omnium hominum optimi, ingratum me ostenderem, & jam si in istam Regionem redirem, vix sexagesimum hominem invenirem, qui eo tempore ætati meæ compares fuerant, imo non pridem præclarissimus Dominus Morinus Professor Regius Mathematicus omnibus pro doctissimo & probò viro notus, ex hac vita octuagenarius decessit, eò enim in ejus locum successi, cum isto Episcopo, cujus ille prior ante me erat Medicus. Interea quid profunt hæc omnia, nisi ut me memorem hujus itineris ineundi faciam, & si nihil habeam, quo remunerare possum bonos meos Patronos & Amicos, & præcipuè Illustrissimum istum Episcopum, tamen credo uniuscujusque viri probi munus esse debere, ne ista bona officia taciturnitate aut oblivione olcescant. Interea ut redeam de vermibus. Fuerat ad me deducta juvenctula quædam per Patrem, Matrem & Maritum nuper nupta, qui ad pedes Illustrissimi Episcopi procumbebant, ut meæ curæ recommendarent filiam, quæ misero dolore interno auris sinistra torquebatur, & usq; ad insaniam redigebatur, neque enim diu nec noctu dormire potuerat, & quod formidabile magis videbatur omnibus, ingrediebatur & egrediebatur tantus numerus vermium alborum, quales ex cada-



veribus equorum nascuntur, ut vix explicari possit: cum autem considerem rem, neque istam peritiam habebam, imberbis enim adhuc eram, & nuper ante aliquot annos ad Doctoratum eveetus, absque ulla tamen experientia quam quæ ex mortuis Authoribus didiceram, tamen suscepi audacter opus: dixi parentibus, ut ad me eam reducerent post tres horas. Inclusi me igitur per istas tres horas inter libros meos, inter quos multa de viribus argenti vivi in hoc casu promulgata videram, tamen fidere nolebam, sed non ad graviora, sed ut mihi videbantur tutiora memet direxi, habebam casu apud me ollam plenam melle, cum satis stricto orificio folio tenuis chartæ oclusam: charta illa nescio quo casu digito alicujus pertractantis contrita fuit, hac ratione nescio, quot millionum muscarum equinarum audiui strepitum, & cogitavi, quod quæ poterant occidere muscas istas, poterint etiam occidere vermes, absque ulla partis læsione: habui apud me oleum succini, quod tot laudibus à Corollio ad cælum deferebatur, multum sisus sum laudibus istis inanibus, sumpsi ergo muscam, & feci ut caderet gutta aliqua istius olei supra caput muscæ, tandem dimisi ut viderem num avolaret nec ne, sed stupore quodam confecta per aliquot momenta delituit, sed rediit ad se & vertiginosa huc & illuc quasi perterrita non longè discedebat, tandè post semi horam rediit ad se & avolavit: deinceps alteram accepi, & cum oleo fortissimo vitrioli caput muscæ tetigi: validius quidem fuit illud oleum, attamen longiori temporis intervallo recepit animum & avolavit, non multum absuit quin desperarem pudore suffusus, tamen veni ad tertiam muscam, quam oleo fortissimo ligni Buxi supra caput tetigi, sed illico absque ulla stupefactione aut motu qualicunque mortua cecidit: volebam experiri de aliis multis, quas in foramine ligneo data opera tenebam, effudi ergo oleum, unde omnes quasi ex fulmine istæ & casæ fuerunt. Allata ergo fuerat mihi à parentibus juvencula ista, feci ergo ut decumberet juvencula ista supra latus, & aperta aure tres guttas duntaxat olei Buxi infudi, itaque cum tanto tumultu exiverunt tot vermes, quot manus una tenere poterat, ut mirarer tam angustum spacium tot numerosos vermes potuisse continere: hæc fuerunt facta spectante Illustrissimo Episcopo, tota sua Aula, & miseris parentibus illius juvenculæ, qui miris laudibus me tollebant, eo usque ut Episcopus Illustrissimus certiores fecerit literis suis omnes Nobiles Vicinos, ut de hoc casu, quasi de miraculo imbecillitatem juventutis meæ attolleret, & hæc satis de vermibus.

De

*De scabie.*

Scabierum variae sunt species, aliae aliis mitiores: sic si scabies ista fuerit parva cum pruritu totius corporis, praemissis generalibus, nempe venae sectione reiterata, balneis aquae dulcis, purgationibus levibus, in ipso balneo exhibitis, tunc veniendum ad unguenta levia quae scabiem absque multa difficultate auferre possit: tale erit exemplum pro omnibus.

℥ Pinguedinis porci ℥iij, Mucilaginis radicum Oxylapati ℥j, florum sulphuris ℥iij, misceantur omnia simul, & inungatur ager per omnia loca scabie scatentia, admoto levi calore fornacis: si quis velit adhuc uti efficaciori praesidio, sumat ℥ij. Sulphuris vulgaris, olei olivarum ℥ij, vel in ejus defectu butyri recentis, ponantur in vase aliquo terreo ad fundendum, agitando semper, nam si fuerit intermissio, tunc indurefcet materia, & oportet redire ad pulverisationem omnium in mortario ferreo, vel lapideo, & cum hoc oleo inungatur corpus scabie infectum: valet pro omnibus generatim defecationibus cutis, sicut sunt Dartæ vulgo dictæ, habentes inhonestam scabiem, surfurolam, serpentem ut plurimum in circulum, aliquando in longum & latus extendentem: sunt etiam herpes variarum specierum, quæ in faciebus pulcherrimarum mulierum cum maximo animi mœrore tolerantur, alij aliis rutiore, alij aliis facilius curantur. Dartæ istæ simplices eunt & redeunt, absque ullo timore alicujus futuri damni, & mitiores curantur saliva matutina, difficiliore curantur cum unguentis ex Litargiro: cum sale Saturni & similibus potest fieri simile unguentum.

℥ Salis Saturni ℥j, dissolve in olei rosacei ℥ij, succi Sedi majoris ℥iij, agitentur omnia simul, & coalescent in formam cerati, cum qua inunges cum tanta quantitate unguenti, quanta potest teneri supra digitum nulla frictione adhibita, relinquatur super faciem quousque fuerit per se abolita. Herpetes vero, cujusque humoris sint soboles, difficilius eradicantur, neque absque labore, & præcipue herpes illæ nigri coloris, quæ ab humore Melancholico nutriuntur, & factus etiam sunt viscerum internorum, succo isto melancholico affectorum, & sicut succi melancholici, teneantur esse de numero acidorum, qualia sunt spiritus nitri, oleum & spiritus vitrioli, cui omnes succi isti metallici valent non parum ad extirpandum scædum istum affectum in quacunque corporis parte reperiatur: itaque si sunt leves & biliosæ herpes, post universalia sæpius repetita, & balnea aliquorum dierum assidua,



affidua, possunt inveniri multi spiritus vegetabilium, qui metallicis etiam spiritibus subiciuntur, & quæ leves herpes istas tollere possunt, quales sunt spiritus acidus Buxi, spiritus acidus Coryli ligni, Spiritus querci, oleum papyri, oleum linteorum, hæc omnia si bene curati fuerint, oportet ut curentur per cuticulæ adustionem modo sequenti.

¶ Pennicillum pictoris, aut alioqui minutissimum ramulum ligneum, pluma gallinæ non grandiore, & involve mucronem baculi tenui linteolo filis circumducto, tunc intinge in spiritu nitri, aut si velis mitiora prius tentare, in aqua silicium, & pennicillo intincto madefacto in isto spiritu attinge omnes istas partes læsas, & videbis crustam ad magnitudinem herpetis diffusam, quæ manere debet intacta, quousque per se ceciderit, nulla alia adhibita cura: post casum crustæ, litu butyri recentis parum & parum redibit cuticula, sed locus quasi vitio adustionis afficietur: qui habent istas incommoditates in facie, melius est ut adustionem istam patiantur, quam inhonestam turpitudinem oculis omnium exponant. Neque tamen tutum est, & præcipuè senioribus auferre herpes istos, quia quamvis non redeant ad ista loca à visceribus repulsi, ibi ferocius sæviunt, morbumque alium læthalem inferendo vitæ principiis, ipsique vitæ insidiantur.

#### De Podagra.

AUthor noster quando de Arthritide aut Podagra loquitur, sæpius vulgarium medicorum segnitiam accusat, quod locum pro humoribus Arthriticis accipiendis non designarunt, quem locum dicit Hippocratem in libro de locis in homine non prætermisisse, nam officia, proprietates & conditiones descripsit, dicit enim mucus omnibus à natura inest, & cum hic purus fuerit, articuli sani sunt, & ad motum apti, quia lubricitate mutua juvantur, labor vero & dolor fit ubi à carne humiditatis dolorosa affluerit, & dicit in hoc mucro Cephalalgias, Arthridides, Podagras, Chiragras, degere, & accusat medicos sui sæculi, quod adipem in partium familia admiserunt, cum tamen minori dispendio huius jacturam quam sinoviæ sufferre possimus, ita enim barbaro vocabulo locum istum designat. Partium autem ordinem in quatuor dividit. Primus ordo est earum quæ actionibus elementorum inferioris globi inserviunt, ut ventriculus, hepar, lien, œsophagus, intestina, mesaraicæ venæ, renes, vesicula fellis & urinæ, pro sanguine autem ipsum esse elementum asserit, & partium dignitatem transcendere ait, actionibus vero elementorum superioris



rioris globi inserviunt, & pulmones, aspera arteria, diaphragma, arteriæ, etiam spiritus vitalis, per arterias diffusum elementum est: in secundo ordine partes continentur, quæ officiis sensuum & motuum accommodatæ sunt, ut cerebrum, oculi, aures, lingua, nares, muscoli, ossa, tendines, ligamenta, nervi, membranæ. Tertius ordo partibus debetur generationi destinatis: ad quartum & postremum referimus eas, quarum ministerio colligantur & conspirant universa, quæ vincula sunt continuitatis corporeæ. Neque mirandum quod elementi appellationem toties variat, hoc enim Author facit ut nomina fecunditati rerum obediant, nam quamvis propria esse aut specialia elementa & principia in singulis particulis teneamus, tamen universalis elementa totius corporis à quibus sustentantur, & foventur, non oportet negligere, urtica enim in mundana Anatomia propria habet elementa & principia, attamen ab universalium elementorum fructibus fomenta assidue haurit, est enim partium privata quædam inter se societas, conspirant enim partes, quæ prædestinationibus elementorum superioris globi destinantur, cum iis quæ generis custodiam tuentur. His elementis debet explicatis concoctionum Lithurgias adjungere etiam debemus, sed quæ ab aliis rectè dicuntur otiosum est repetere, relictis igitur alimentorum concoctionibus, dicimus ea ventriculo recepta, virtute Spirituum Mechanicorum resolvi & misceri, sunt enim in Anatomia ventriculi, scientiæ Sulphurum, Salium & Mercuriorum, quæ tales actiones edere possunt, conformes partibus alimentorum ibi concoctorum: in ipsis etiam alimentis continentur elementa ac principia, quæ his actionibus obtemperant, est enim in omni alimento balsamus animalis humanæ naturæ consentaneus: itaque elementa sua juncta habet, & principia domestica: hinc alimentum à Paracelso semen vocatur, cui consonat illud Hippocratis, *ab iisdem nutrimur à quibus constamus*. At nutrimur à Vegetabilibus animalibus & resolutis mineralium spiritibus, ergo non ex pituita, bile, sanguine, & bile atra constamus, quam ex iis, quæ in vegetabilibus, animalibus & mineralibus reperiuntur, & illa sunt tot variae species, Salis, Sulphuris & Mercurij, & qui Salium Anatomiam addiscere velit, reperitur in eo aliquid nitrosum, aluminosum, vitriolatum, salgemmeum, & si herbas salium quoque proprietates continere crederent, aronis, urticæ, chelidonis, flammulæ, brassicæ, soldanelæ, cali, centaureæ, piperis, persicariæ, salium, etiam in humoribus tandem admitterent, mixtiones quoque Salium cum Sulphuribus studiosius inquirentes, Salia Sulphurea, & Mercurialia magna utilitate adjungerent. Tandem si seminum signaturas & genera-

C g g g

nera-



nerationum Lichurgias in humana Anatomia olfacerent, veritate allecti, nulla quatuor humorum severitate à tam præclara & sæcunda Philosophia in posterum absterrentur, tunc vero non in hepate solum, sed universis partibus humani corporis æruginosum, vitriolatum, tartareum, nitrosum, aluminosum, porraceum, urticosum, aronicum, piperinum, pellicariosum generari posse agnoscerent, & proprietates Salium, Sulphurum & Mercuriorum avidè addiscerent, nam excitatis radicibus Podagricorum affectum, si in sanguine sedes habuerint, effervescent, & spirituales ac vaporosas tincturas principiis radicum consentaneas, ad loca domestica suscepta demittunt, ibi fructus dolorosa synthomatum calamitate deponunt, signaturæ symptomatum differentias, seminum & radicum declarant: vehementiores dolores sunt vitriolatorum, æruginosorum, tartareorum, aluminosorum & salgemmeorum spirituum salis communis, ac nitri spiritus acutissimi sunt, acetosæ, aluminosæ, stipticæ, & berberisatæ tincturæ frigiditatis authores sunt, tartareæ, æruginosæ, arsenicalium spiritibus permixtæ, & rubores, caliditates, inflationes & pulsationes edunt. At vero astralium, hoc est spiritualium morborum loca, in quibus impuratum, vel seminum tincturæ planè spirituales existunt, difficulter inveniuntur, ut epilepsiæ, Melancholiæ, Maniæ, Paralyse, Apoplexiæ, Hydrops, tabes, podagræ, catharri, quamvis dicant nonnulli, in istis quamplurimis locum esse manifestum, sed hic non locum postremum, sed fomitem, fontem, principium, radicem inquirimus, non fructuum diversoria, sed seminum hospitia, non secundarum radicum agros, sed primarum potius; & sedes, elementa, hospitia, inprimis inquirimus: relictæ igitur corporeorum locorum inani inquisitione, in his morbis elementalia inquirere oportet, in quibus spiritus spiritualesque tincturæ, spirituali modo delitescunt, non quemadmodum lapis in vesica, sed quemadmodum spiritus minerales in elementis. Nunc autem causæ dolorum inprimis adiungendæ, hi autem omnes à spiritibus salium resolutis proficiscuntur, in quibus sunt austeritates, aciditates, acrimoniæ, salsedines, & similia: saporibus enim tales linguæ, dolores inferre, pueri etiam sciunt, Catharros dolores falsos producere, & salsedine asperam arteriam ac pulmonum canales fatigare: ex illis igitur, & non ex quatuor humoribus proficiscuntur: sic usu salorum lingua, palatum, gula dolent, dolorisque diversam à priori speciem, diverso quoque modo exprimunt homines ita affecti: quod si similes dolores & proprietates, in aliis quoque partibus contingant, quis similibus affectibus similia nomina rectè accommodari posse negabit? loca enim quæ

vehe-



vehementissimis doloribus conflantur, confluentiam habent cum salibus potentissimis: hinc arthritides, Chiragrae, Podagrae, Cedmata Hippocratis, dolorificae fluxiones, dentium dolores, salium potentibus tincturis & saporibus insignes, stupores, insensibilitates, somni Narcotici à spiritibus sulphureis proheiscuntur, in quibus proprietates papaverinae & similes vigent.

Podagra autem curatur universali & perfecta via per ablationem impuratum, vel radicum morbidarum, mixtione non necessaria in humana Anatomia insitarum, quae balsamo naturali remediorum humanae naturae consentaneo perficitur, videlicet resolvente, consumente, & dissipante impuratum seminarias tincturas: corroborante vero, consolidante & custodiente innatum Microcosmi balsamum: sed quia haec curandi ratio paucis est concessa, nilominus particularis non est contemnenda: in ea enim non semper radices ipsae, sed seminales tincturae morborum tolluntur. Sed saepius fructus, symptomata, paroxysmi, dolores, mitigantur, prohibentur, ad exaltationes pervenire non permittuntur, excrementorum evacuationes instituntur, & debilitati naturae corroborations adiunguntur. Tales curationes habent gradus altiores & inferiores, prout magis accedunt vel recedunt ad proprietates & conditiones universalium curationum, suntque genericae, subalternae, specificae, individuae, ratione graduum & proprietatum. Tria enim haec, morbi, remedia, sanatio, Analogias habent consentaneas & reciprocas, praecipue vero remedium & curatio, differentiae proinde remediorum curationum varietates pariunt, & morborum naturae exaltationes, loca, generationes, curationum & remediorum ordines demonstrant. Demonstratum antea fuit, omnes actiones naturales à spiritibus spiritualibusque tincturis proficisci in quibus Mechanicae scientiae trium principiorum vigent. simili modo remediorum actiones ex spiritibus vitalibusque spirituum tincturis procedunt, non ex corporibus vel mortuis qualitatibus. Spiritus sunt, qui resolvunt, vomitiones alvi, excretiones, urinas, sudores, insensibiles transpirationes, menstrua promovent. Spiritus mundificant sanguinem, somnum generant, fluxiones sistunt, dolores demulcent, & illi morborum diversoria sollicitant, & scientiam resolvendi, evacuandi, consumendi impuritates morbosas, soli possunt: sunt autem spiritus aetherea vel invisibilia corpora, accensa, resoluta, sublimata, vel in actum redacta, proprietatibus trium principiorum insignita, quibus actionum causas adscribunt. Discriminaeque plurima sunt spirituum: quidam enim aethiora conjugia cum corporibus



ribus contraxerunt , qui corporei quodam modo , crassi & tardi evadunt. Quidam vero corporibus subtilioribus adherent, alij puri sunt, alij permixti, alij salium magis proprietates referunt , alij sulphurearum specierum, alij mercurialium : actiones quoque & impressiones spirituum diversæ contingunt, spirituum differentiis Analogæ, nam corporei in partibus vicinis solummodo imprimunt , & saporum ac salium crassiorum proprietatibus agunt. Hi in ventriculo & intestinis impuritates Sulphureas, crassas, vomitioni destinatas vel alvi excretioni, resolvunt ; Alij vero qui corporum crassorum commercia non habent, colorum , lucis & subtilissimorum saporum tincturas, impressiones & actiones imitantur: tales clarificant , consumunt, mundificant subtilium tincturarum & impuritatum resolutiones , & volatilitate, ac facili penetratione prædicti cum sint , vitalia elementa universi corporis tingunt, locisque distantibus facile actiones imprimunt.

Igitur juxta spirituum crassorum aut tenuium magis aut minus in locis prædictis agentium speciem eligendum erit remedium, si enim synthomata sæva erunt nimis, & si loca vel calore vel inflammatione afficiantur, tunc primum & præcipuum erit ad venæ sectionem, quasi ad sacram anchoram accedere , & si fuerit juvenis validus & plethoricus, largiori manu diminuendus erit sanguis, ex quacunque parte brachij partis affectæ: si autem senex, contraria ratio instituenda erit, non neglectis clysteribus, refrigerantibus, tenui & humido victu præscriptis: similia enim quæ rectè ab aliis præscribuntur vanum est hic repetere: universalibus ergo istis peractis progrediendum ad ulteriora, nempe ad purgationem & Topica talia , quæ dolores imensos sopire aut mitescere possunt, veniendum: quod ad purgationem attinet, sequens remedium & ratione & experientia approbatum est.

℥ Diagridij, Hermodactylorum & Turbith, seminis Cimini, Carriophyllorum & Costi singulorum ʒj, pulverisentur subtilissimè , & per setaceum transjiciantur, misceantur , ut fiat pulvis Antipodagricus, cujus dosis erit ʒj, vel in bolo vel in aqua mulso, vel vino tenui aut diluto, præcipue si non adfuerit febris : ut autem mitescant sævissimi isti dolores concomitati jugis vigiliis, placandi sunt spiritus illi Tartarei, vitriolati, aluminosi, Arsenicales, remedio aliquo ita composito , ut primo attactu tumultuosi isti spiritus, ut diversæ tartarorum & mineralium acutæ species, dissipari possint , & ita pacato isto tumultu, optata requies corpori tradatur: remedium autem hoc quamvis non sit universale, tamen proximè ad universale accedit remedium, & quasi Dei ipsius digito agere videtur, quod quidem si deficeret, in vanum Podag-



Podagricorum affectuum, nephriticarum fluxionum, Cephalæ, Emicranæ, arthriticarum, omnium fluxionum dolorificarum super pectus & pulmones, tussium, Peripneumoniarum, pleuritidis, colici biliosi, dysenteriarum, Diarhææ affectuum omnium uterinorum præcipue suffocationes, in vanum inquam istorum cura à periculissimo Medico suscipi videretur, & quamvis remedium hoc videatur vulgare, & in omnibus antidotis profusum, tamen si meis suasionibus sapere velint, & numerosis meis experienciis fidere, hoc solo divinitissimo remedio, quod me ( neque quenquam ) fefellit unquam, contenti erunt: multi sunt homines qui sub eodem nomine appellantur, quorum tamen ingenia sunt diversissima: eodem pacto asserere possum laudanorum species esse multas, sed hanc speciem alias tantum antecellere, quantum sol lunam & cæteras stellas antecellit.

*Descriptio autem illius talis erit.*

℞ Opii Thebaici uncias septem, neque abhorreatur ab insueta ista dosi opij, opium enim inter medicos juvenes meticulosos & mulieres sicut sunt lemores inter puerulos, solo nempe nomine formidandum, & unusquisque, qui eo usus est, confitebitur, attamen promiscue ab omnibus non erit usurpandum, neque responderem de ejus defectu si quis Medicinæ praxeos ignarus velit in tale remedium, sicut insanus aliquis in strictum gladium irruere. Sit igitur Medicus in Praxi provectus, antequam graviora tentet remedia, tunc generosum hoc remedium semper in pera gerat, & indicationibus veris se se offerentibus tradat ex sua manu intrepide quacunque hora diei sive noctis, non est enim tale remedium, quod ex officina Pharmacopæi alicujus indifferenter deferri ad ægrum possit hora medicorum intentionibus contraria, forsan hora enim illa exhibitionis cadere debet aliquis in Epilepsiam, Paraly sin, aut Apoplexiam, aut aliquem supervenientem alium casum, qui præsidij illius exhibitionem importuniorem prohiberet, quam Pharmacopæus non teneretur cognoscere, aut si epilepticis convulsionibus æger esset obnoxius: imo medicis notum est, Epilepsiam esse symptoma colicorum dolorum, præcipue biliosorum, & quum præsentissimum sit istorum colicorum remedium, in usu laudani, in quo est opium, præsens debet esse medicus, ut in exhibitione laudani aperiatur assistentibus epilepsiam forsan superventuram; esse symptoma morbi, & non pravum effectum remedij: solet enim fieri metastasis materiæ biliosæ quasi saltus ex membranoso ad nervo-

Gggg 3

sum



sum genus, & quando ista videri ignava assistentium cohors, post laudani exhibitionem, aut malitia ordinaria medicorum, qui ex alterius ruina suam reputationem stabiliri ut plurimum cupiunt, tunc infamia vel periculosissimum Medicum notare solet: Medicus igitur cum sit naturæ minister, ipse administrator solus hujus divini præsidij debet esse. Neque enim est opium tam formidabile apud multas nationes, sicut est in Gallia, & sola præoccupatione mentis terribile, ubi vix audent Medici dosim unciae semis seminis papaveris exhibere, cum tamen in Polonia nobilium & rusticorum sit præcipuus cibus, absque pondere & mensura datus, diebus præcipue piscium, neque ulla arte utuntur, ut venenata illa præterita qualitas corrigatur, præterquam contusione seminis papaveris sive albi sive nigri, & affusione aquæ, cum qua faciunt parum bullire, postquam bulliverit addunt rustici quantitatem mellis, scilicet cochleare unum vel aliud, nobiles vero saccharum & Amigdala aliquot, imo condiunt fercula oleo ex seminibus istis expresso, imo & promiscue adhibetur oleum ad condiendos cibos, atque haud aliter fit cum oleo olivarum. Nonnulli & ex contuso semine sumunt: unde ergo quæso panicus iste timor in mentes doctissimorum hominum irrepsit? ego felicem me existimarem, si hac mea declaratione inanem istum metum doctissimis viris excuterem: quamvis in aliis ego millies eos me sapientiores agnoscam: ne terreantur igitur ab ista magna dosi opij, sed procedant ut sequitur.

℞ Opij Thebajci benè conditionati ℥vij. scinde in talleolas minutissimas, & pone ad desicandum in loco aliquo tepidiusculo, aut ad solem si volueris, & tam diu retineas, quousque opium fuerit friabile, hoc est ut possit in pulverem subtilissimum ope digitorum redigi, tunc per sataceum transjiciatur, & Matraceo, hoc est vasi vitreo amplo longiusculi colli impone, super affundendo aceti distillati quantum satis, ut redigatur pulvis in pastam, quam nurrere debes per tres vel quatuor dies & ultra, additione aceti distillati, non secundarij aceti, aut fortioris, nam tunc propter nimiam salis abundantiam vomitus causeret, sed primariæ distillationis: tunc tale acetum exacto isto tempore ad eminentiam trium vel quatuor digitorum affusum, pone in digestionem super cineres mediocriter calidas, maneant in digestionem per mensem (quo enim diutius eo melius) interea exagitetur matraceutum, quo sæpius in die eo melius, & secundum diminutionem menstrui adde de novo, ut semper emineat ad amplitudinem trium vel quatuor digitorum,

torum, & exactis viginti diebus, incipe præparare reliqua ingredientia modo sequenti

℞ Succini albi pulverisati ℥ix, pone in matræco cum collo longo, cui affunde spiritum vini æthereum scorfonerisatum, ad eminentiam trium vel quatuor digitorum, maneant in digestionem, in loco frigido, per tres vel quatuor dies, quem terminum desiderat hæc materia, ut tingatur succini balsamo aut viribus, renovando sæpius menstruum tinctum, deinde pone in aliquo alio matræco castorei pulverisati ℥iij, croci desiccati & mumie transmarinæ, ana ℥ii, cum menstruo etiam spiritus vini scorfonerisati, & singulis vel sigillatim, vel promiscuè mixtis affunde similiter menstruum ad eminentiam solitam, adde pulveris Diarhodonis & Triasantali singulorum ℥℞, ex quibus cum eodem menstruo per se elicere debes tincturam integram multis affusionibus & effusionibus perficiendam, quæ omnia tincta, simul mixta, simul filtrari debent reiteratis filtris, & ut citius perficiatur labor, omnia menstrua excepto opio simul filtrari debent, ponendo in discolo magno, ex quo dependeant lingule variae latæ, in aceto distillato madefactæ, & supposito vasculo terreo recipiente, & filtris etiam dependentibus adaptatos, ut fluat pura tinctura in tertium vel quartum vasculum: interea si remanserit vis aliqua vel tinctura sæcum ab extractione Spiritus vini, remanens quousque monuero relinquatur, tunc ad opium redeundum.

℞ Igitur omnem quantum potueras per spiritum aceti distillati ex similibus multiplicatis filtris, purificatam tincturam, pone in discolo aliquo terreo plumbato, & super levi calore cinerum pone ad evaporandum, tunc quamprimum videris menstruum tuum pelliculam contrahere, misce tincturas istas beneficio spiritus vini extractas, & omnibus probè mistis, ad evaporandas levi calore cinerum (sed quod multo optatius erit calore Solis) repone, sed cavendum circa finem ne urgeatur calor, nam faciliè aduruntur, & tunc effectus promissos non explicant, & ne deficient cara, salia perlarum & corallorum, quæ ego nisi propter duas rationes hoc in loco inferere volui: Primo propter essentialem causam, quia salia illa humidum aerem attrahunt, & reliqua ingredientia ad siccitatem festinantia in humido conservant, & in debita consistentia retinent. Secundo volui ut prætiosa & cara adessent, ne reliqua utilissima, sed communia in contemptum ignavæ plebeculæ prosternerentur, vult enim vulgus decipi ut decipiatur.

℞ Igitur



¶ Igitur aquæ Cinamomi à refrigerio cum sola aqua fontana extractæ ℥iij, & ne deficiant etiam prætiosa, adde salis perlarum & corallorum ℥ij, & probè omnibus mistis adde tincturis istis prioribus lignea spatula agitan- dis, miscendis & evaporandis, quam primum autem spissitudinem syrapi crassioris acquisiverint, tunc

¶ Seminum Scorfonær ℥iij, contunde & impone in cucurbita vitrea, & super affunde lib. i. Spiritus vini fortissimi, admove alembicum, & ex bal- neo Mariæ, tali levi calore, extrahe spiritum vini scorfonerisatum, in quo spiritu pones quinquaginta ranarum hepata in Clibano mediocriter desic- catarum; maneat quousque fuerit tinctura extracta, huic tincturæ filtratæ adde hepatum ranarum desiccatarum numero quinquaginta, confectionis de Hiacynto ℥ij, & evaporantibus aliis misce, & totam massam in consisten- tiam mellis redige, & in parva vasa (quæ poteris semper in perula tua de- ferre) conservabis, & exhibebis absque ponderatione, quando satis eris ex- perientia tua edoctus, neque sis timidiusculus: ego enim millies in vita mea ter vel quater in die exhibui, absq; ullo scandalo mihi noto, quamvis ascen- diderim aliquando in immoderatis alvi fluxionibus, usque ad quinq; vel sex grana: in aliis autem casibus, præcipuè ubi fuerant alvi durities manum reti- nebam ad granum semis ascendente ad granum unum semis, aut grana duo ad summum, imo multos in expeditione Zuaneana, quam Serenissimus Rex Poloniæ Dominus meus clementissimus fecit contra rebelles Cosacos & Tartaros, nutrivit aliquos pertinaci dissenteria correptos, ultra duos men- ses, accipiendo singulis diebus mane & vespere in ipso progressu exercitus, quousque ex macris hominibus pingues & obesi evaserunt: in ista expedi- tione totus exercitus periculoso isto affectu corripiebatur, ex quibus vix unus, qui isto Laudano usus est, perire visus est: ex isto tempore, quo cum emolumento, vel laude, hoc divino remedio usus sum, quam diu Polonia inter celeberrima Regna totius Europæ numerabitur, de affectu hujus præ- sidij testabitur.

De Topicis vero quid faciendum, accipe pauca & innocua quidem, sed doloribus sècommodatissima, quid enim farraginem remediorum quæri- mus cum paucis & approprietatis contenti esse debeamus? viator enim mul- tis lapidibus onerari debet qui pro singulis latrantibus canibus lapidem u- num projicere deliberat: si appareat calor, rubedo, & sentiantur dolores, in- cipiendum à levibus Topicis, ut pote linteolis mollibus madefactis in aqua sperniolæ, per quam prius fuerat factum lixivium super cineres fraxini, vel si

desic

defit aqua sperniolæ, sumatur aqua ranarum viventium, aqua plantaginis & similium, accipiantur in defectu aliorum remediorum urina ipsius ægri, quod si deveniendum erit ad majora, utendum erit feratis, ex quorum numero tale erit.

℥ Olei rosarum ʒij, salis plumbi sive Saturni ʒj, aquæ sperniolæ aut similis ʒj, oleum seu potius aqua albuminum duorum ovorum, per agitationem albedinis facti, oleum ovorum per ignis expressionem factum, unciam unam, agitentur omnia in mortareo marmoreo, quousque apparuerint omnia in consistentia unguenti & cerati, & cum hoc cerato liniantur loca dolorifica, & superponatur linteam cum aquis istis supra nominatis: interea si urgeant dolores, ita ut æger noctes insomnes ducat, recurrendum erit sicut ad sacram anchoram, ad usum laudani: si vero non apparuerit rubedo nec calor, sequentia erunt admovenda.

℥ Mirrhæ & Alois ad ʒij, contendantur in mortario, super quæ in vase aliquo vitreo affundi debet lib. i. Spiritus vini, & post infusionem 24. horarum madefiant lintea, & applicentur loco affecto usque ad sedationem doloris: si autem pertinacior videatur esse dolor, applicentur sequentia.

℥ Salis Saturni ʒij, dissolve in mortario cum ʒijj Spiritus vini, addetur de pinguedine ranarum aut viperarum ʒijß, reducantur in consistentiam unguenti, & applicentur locis affectis: si non poterint facile reperiri pinguedines istæ, sumatur oleum ranarum per ebullitionem in oleo vulgari olivari, aut oleo vermium: his si non respondiderit effectus, & dolores atroces perseveraverint,

℥ Pastam ex farina ex aceto factam, & extende super linteam aliquod longitudinis & latitudinis duorum vel trium digitorum, super quo extende pastam & superficiem conserpe ʒj, pulveris muscarum cantharidarum pulverisatarum, & admove parti affectæ, ligando per noctem, die sequenti verò mane auferantur omnia; & forficibus scindantur omnes vesicæ, & auferatur pulvis, & vesicæ istæ illinientur butyro recenti mane, & vespere sedabuntur dolores.

Multa hic adferrem remedia, tum etiam aquam balnei Regis, sed nimis observationes & cautelæ tyronem absterrent, & forsitan deciperent: si sit ingeniosus & in chemicis æquè versatus ac versutus, facile absque revelatione quod sit illud balneum addiscet.



*De colicis doloribus.*

**I**Nter colicos dolores primarium locum tenent colica biliosa, quæ nihil aliud est, quam dispositio inflammatoria intestinorum, neque differt humor ille causans dispositionem inflammatoriam in intestinis, ab humore causante Arthriticos dolores, nisi loco tantum, & sicut Arthritici dolores fiunt alij aliis vehementiores, habita ratione humoris agentis, eodem pacto & colici dolores habent ascendentia, extrema symptomatum perniciem commixta, siue fuerint isti humores tartarei, vitriolati, nitrosi, aluminosi, urtiosi, napellofi, & juxta naturam & acridinem humoris colici dolores fiunt, ita ut usque ad Lipothimiam frequentem premant, vomitionibus, crebris ructibus & stomachi erosione stipata. Hic affectus omnes timidiusculos medicos, aut parum in magnis hoc est merallcis remediis versatos, usque ad stuporem perterrefacit ut ultra clysterem, quinque forsân granis Anisi conditum, vix alia præsidia quærere percipiuntur: tribus tamen remediis cura hujus affectus perficitur, venæ sectione primo præmissa, usq; ad tertiam vicem si juvenis fuerit, & sæpius si aderunt indicationes, à cujus tamen benigno secursu, multi propter terrifica symptomata absterrentur. Post venæ sectionem properandum erit ad vomitoria quæ susque deque humorem peccantem ejicere, & dejicere possint, sed quia multa sunt vomitoria in hoc casu minus apta, imo potius deleteria, vomitorium illud, quod semper usui meo sæliciter successit, proponam.

*De vitro Butyri Antimonij.*

**B**utyri Antimonij quantumvis super affunde aquam absq; mensura, quantum nempe volueris, & videbis pulverem album præcipitatum in fundo vasis: auferatur aqua & edulcoretur pulvis crebris lotionibus, quousque dulcerationes insipidæ appareant, exsicceetur pulvis edulcoratus, tunc pone in tigillo parvo inter carbones, & dando ignem fusionis, maneat omnia in igne per quadrantem horæ, & tunc ex baculo ferreo in aerem exposito, apparebit vitrificatio: auferatur igitur tigillum, & materia vitrificata projicietur in pelvim, & servabitur pro usu, si per infusionem datur ex tribus ℥. vini albi quantitas granorum septem, quod si vero in substantia pulverisatur vitrum & datur siue ex jussculo, siue ex cerevisia, siue cum syrupo aliquo quatuor

tuor vel quinque granorum pondere, est remedium, quod usque ad stuporem colicos affectus radicitus evellat: solet aliquando vel tres, vel quatuor vomitus excitare, totidem ejectiones per inferiora, sed omnia cum Euphoria: tamen vix sufficit prima exhibitio, sed cogimur ad tertiam ascendere exhibitionem, haud neglectis intercalaribus vicibus, ænematibus crebris & acutis: his peractis pacandus erit tumultuans inimicus, dosi una vel altera exhibita laudani supra memorati, imo sæpius, si opus fuerit, imo etiam aliquando in initio, sed in parva dosi, ut aptior sit æger in admittendis fortioribus remediis.

*De colica Neupritide sive venali.*

Ejusmodi colici dolores mentiuntur colicam biliosam, quamvis pauca habeant cum ipsa communia, præterquam crebros vomitus, sed differunt in hoc quod colicam neuphritim concomitantur, dolor lumborum & renum, stuporem femoris reni affecti adjacentis, attractio etiam testiculi lateris affecti ad peritonæum, stranguria etiam & urinæ omnimoda prohibitio: his casibus sequentia remedia erunt adhibenda. Primo fiat clyster ad quam conficiendum ℞ Malvæ Bismalvæ, Parietariæ, Violariæ, solani manipulum unum, fiat decoctio, & in libra una decocti dissolve Terebentinæ Venetæ ʒss, dissolutæ in vitello ovi, mellis & sacchari ʒij, fiat enema injiciendum tempore doloris: interea præparetur cataplasma ex magmate clysteris cocto cum paucis butyro recenti, & aqua. Cataplasma hoc contundi debet in mortario & extendi super lintea, & applicari regioni renum tota nocte, quo usque exaruerit: eo tempore, nisi affectus fuerit nimis gravis obdormit æger & expurgiscitur cum integra sanitate, si secus venerit, recurrendum erit post venæ sectionem ad Laudanum Gagatinum, cujus descriptio sequitur.

*Descriptio Laudani Gagatini.*

Gagatis optimi & pellucidi ʒvij, succini albi ʒiiij, pulverisentur subtiliter, & ponatur in matraco cum collo longo, affundatur spiritus vini granorum Halitacabi, & seminis urticæ, ad eminentiam quatuor digitorum: maneant in digestionem in loco aliquo frigido, ad duos vel tres dies, ea conditione ut ter aut quater moveatur materia in dies: tunc auferatur spiritus

H h h h 2

vini



vini tinctus, & reponatur in alio vase per se, & de novo affundatur spiritus vini ad eandem eminentiam, & ita repetendum, quousque spiritus vini nil amplius extrahere possit, & omnes istos spiritus tinctos servabis per se: tunc accipe castorei ℥j. Croci desiccati & Mumiae transmarinae ad ℥ij. Diarhodonis Abatis & Priasantali singulorum ℥ss, quæ poni debent in simili menstruo: nempe spiritu vini ad extrahendas tincturas: tunc ℥. Opii ℥ij, præparati ut dictum fuit in Laudano Opiato, ejusque tincturas filtrabis & evaporabis usque ad pelliculam, postea incipies evaporare menstruum spiritus vini, & antequam venerit ad pelliculam, misceri debet opio, mistis sequentia adde salis juniperi & clavicularum fraxini, hoc est seminum, cum longiusculis crescentium capsulis ad ℥ij, Salis succini ℥j, evaporentur omnia simul, & reducantur ad perfectam consistentiam, in exhibitione adde dosi exhibendæ lacrymulam unam olei gagatis, & ita habebis perfectissimum laudanum gagatis omnibus Diarheticis affectibus aptissimum.

Quod si vero perseveraverit stranguria, uti vix faciet, veniendum erit ad sal succini, oleum succini, oleum gagatinum, imo & ad substantiam ipsam gagatis exhibitam ℥j. quod si vero stranguria ista fuerit à calculo in uretere retento exploretur cathetere.

### *De Hydrope.*

**D**ictum fuit supra omnes morbos sive cœlestes sive terrestres, juxta vires & trium principiorum proprietatem, alios Saturninos esse, alios Martiales, alios Joviales, alios Venereos, alios Mercuriales, & inter Saturninos magna est latitudo signaturarum, diversis proprietatibus discreta, neque enim omnes stellæ Saturninae ejusdem sunt naturæ, neque herbae omnes Saturninae, vel mineralia iisdem proprietatibus trium principiorum insigniuntur, sed latitudo est quæ tamen speciei limites non excedit. Ita Hydropis species quamvis omnes sint Saturninae, magna tamen signaturarum varietate discernuntur: itaque tres species hydropis animadvertimus; nempe tympanitidem, Leucophlegmasiam, & Ascitem, quæ quidem species distinguuntur inter se, ratione diversitatis humorum tympanitidem procurantium: idem dicendum erit de reliquis speciebus: diversificantur enim illi humores, sive dicantur Melancholici, Phlegmatici, vel biliosi, quatenus ex diverso Sale & Mercurio componantur, aut ex diversis individujs, diverso quoque

quoque vitriolo, nitro, scilicet gemmæ. Itaque ingeniosus medicus explorare debet ex quibus individuis ex animalium, vegetabilium & mineralium genere consent. & juxta istas species individuas medicamenta eradicantia præparare: multa & varia remedia inventa sunt in hoc affectu, tam à senioribus quam à junioribus medicis, sed ut verè fatear, querelæ ægrorum & assilientium, quam sint inania ista præsidia, satis superque testantur, quantum inter medicos exaltantur, cucumer agrestis, Soldonela, Sal. Kali, Tapfia, Colocinthis, Agaricus, radix Mechoocanæ, Radices Jalapi, crystalla lunæ, gummi gutta, Helleborus niger, Brionia, esula minor: sed ut verè fatear quidquid dicant Authores, Hydrops omnia ista remedia spernere videtur, cum non tantum exhibitione remediorum aquas ducentium non curetur, quam bona visus ratione observata, qua sola, si velit æger, plus proficere potest quam omnibus præsidiis orbis terrarum. Solet aliquando hydrops subito in quibusdam apparere, alia solet acutis morbis succedere, sed in quocunque calu, qui poterit suæ gulæ moderari, dominus & victor erit sui affectus; supra omnia igitur à crapulis abstineat, imo imperet sibi ita in communi Vita, ne unquam plus bibat quam per urinas reddere percipit: si urina prorsus restiterit aut manserit infra liquorem potus, retinendus erit omnis potus, & cibandus lævissimo & parco cibo, sed liquido, hoc est tantum cibi utendum erit, quantum ad sustendendam vitam opus erit: si autem velit aliquis fidulus remediorum, usui sese submittere, suadeo ne fidat multis vulgaribus medicinis, sed si velit aliquibus uti, suadeo ut retineat se cum sambuco & ebulo, aut gratiola. Partes autem ebuli, quæ magis conspicuè reperiuntur, pro purgando isto humore aqueo, sunt semina ebuli, quæ possunt exhiberi è vino aut cerevisia contundendo leviter in mortario à Dragma una ad Dragmas duas, sed si quis delicatior velit se liberare ab inutilibus siliquis & arillis, per contusionem in mortario educetur interior medulla seperata ab istis siliquis, & exhibeatur per se cum vino aut cerevisia, sumat uno die, & per duos dies requiescat, & diebus istis intercalatibus sumet ʒj, syrupi sequentis.

### *Descriptio Syrupi.*

**A** Ccipe nascentes gemmas Sambuci, primo vere turgentes libras aliquot, elice succu & serva, & tempore florum sumantur florum sambucæ lib. 204  
H h h h 3 medianæ



medianæ corticis lib. 5. ex quibus optimè contusis eliciatur aqua usque ad siccitatem florum è balneo Mariæ : aquam illam super alios flores novos distilla, & ita facies quousque bonam quantitatem aquæ habueris tunc accipe baccarum sambuci lib. 3. & cum aqua priori exprime succum, & pro tribus libris succi adde sacchari lib. 2. ut fiat syrupus ; coque omnia lento igne è duplici vase : si quis velit etiam ulterius progredi, non minus mihi approbata erit gratiola herba satis nota , pulvis foliorum desiccatorum in umbra exhibetur ad ʒj, & sæpius egregium percepi eventum: si quis tamen ex aliis hydroticis velit sibi aliquam eligere , postea à me jam commemorata poterit uti, non Jalapo in substantia nec infusione , sed resina Jalapi quæ exhiberi solet dosi decem vel 12. granorum : modum faciendi resinam istam, quamvis sit jam ab omnibus nota, quia paucis verbis describi potest , hoc in loco exponam.

### *Descriptio Resinæ Jalapi.*

**I**alapi pulverisati quantumvis affunde spiritum vini ad eminentiam quatuor digitorum, pone per ostiduum in digestionem, postea filtra, & spiritum vini ad medietatem destilla, & cum aqua rosarū præcipita, & resina in fundum cadet, quam desicca : si quis interea velit ad usum metallicorum purgantium inclinare, habebit lunam catharticam , quam tamen in effectibus externis magis probarem.

### *De Epilepsia.*

**P**ostquam Author in quatuor ordines omnem morborum seriem diviserat, parascévasticè occurrit objectioni illorum, qui individuas morborum species prolixa nominum & syntomatum varietate definitas multitudinis à fastidio ac infinitatis abyssu inclusas accusant : dicendo ardores vel orexes ventriculi, colicos dolores intestinorum, dysurias, strangurias, nephritides, cephalalgias, Cephaleas, hemicranias, arthrytides, Podagras, Ischiaticos dolores, genugras, chiragras, dentium dolores : & multos hujusmodi morbos ex dolorosa syntomatum vehementia denominatos , ad unam eandemque familiam reducentes, profiteamur ex iisdem seminibus & trium principiorum proprietatibus generari , ventriculorum solum sive agrorum diversitate distingui : sic Diarrheam, Gonorrhæam, Catharros: sic febres

febres ventriculi, hepatis, renum, sanguinis, synoviae, cerebri: sic Epilepsias ventriculi, uteri, sinoviae, sanguinis, viscerum: sic hydropes ventriculi, uteri, testium, capitis, ab Hippocrate etiam animadversas pulmonis quoque & cordis, ex quibus asthmatis & palpitacionis mirabiles species: Sic dissenteriam intestinorum, ventriculi, gulae, renum, vesicae, uteri, pulmonum & similes morbos, diversis plurimisque nominibus insignitos, à multitudine ad unitatem revocamus, radicem & proprietatem similitudine declaramus, curationum communes leges & indicationes adjungimus: analogiam locorum ac exaltationem seminum proprietatumque tam in symptomatum consideratione, quam in remediorum administratione, ubique conservantes, Hippocratem quoque si hoc aliquid ad laudem facit, testem adducimus, ita enim scribit in libro de flatibus: morborum omnium modus idem est, scilicet qui ex iisdem seminibus & radicibus proficiuntur. Nequaquam enim specificas morborum differentias neglexit Hypocrates, quamvis ad unam eandemque Ideam omnes qui ex semine nascuntur, reduxerit, locorum vero & Anatomiarum diversitas, officiis, proprietatibus ac subtilitatibus Mechanicorum spirituum dissidens, discrimen facit. Et sicuti dicit Author unam esse Epilepsiam, sed multorum locorum varietate differre, ita non est morbus in corpore humano, qui plura habet inutilia remedia appropriata quam Epilepsia. Proinde gravi farragine remediorum Antiepilepticorum hoc in loco producere, opus non statuo, sed ea duntaxat quae experientiae meae congruunt, & inter alia primum locum tenebit Sulphur narcoticum.

*Descriptio Sulphuris Narcotici vitrioli, unde fit Laudanum  
Antiepilepticum & Antihystericum.*

℥ Libram unam limaturae, chalybis bene mundati, vitrioli Ciprini tantundem, pulverisentur ista duo simul, & misceantur exactè, & ponantur in disculo terreo vitreato, affunde tantum aceti destillati, quantum satis grisei ut redigantur in pastam, admoveatur disculus igni, unde sequetur magna effervescencia: quam cito verò consumetur acetum, reponatur de novo acetum sed in majora quantitate, & in tota ista operatione requiritur vasculum satis amplum, & tunc ponatur vasculum super ignem, & moveatur semper materia ferrea spatula quousque acquisiverit colorem cuprinum, tunc aufer



aufer materiam ex isto terraceo, & pone in cucurbita vitrea, & affunde materię quatuor pintas aceti distillati optimi, ponatur cucurbita super balneo arenę, spacio octo dierum, removendo sæpius, tunc absque motione inclinetur vasculum, & affundatur acetum per inclinationem absque agitatione. Acetum tinctum variis ligulis filtrabis, filtratum servabis, & novum menstruum affundes eo usque quo vitriolum & chalybs nil amplius tincturę reddere possint, affundendo & offundendo, & relinquendo pro spatio super determinato, & ita faciendo habebis viginti aut triginta libras tincturę bene filtratę: tunc tincturas istas omnes præcipitabis oleo tartari, & relinques quousque distinctè discernere possis liquorem clarum supernatantem à materia subsedente in fundo, materię autem subsedenti affunde tantum aquę fluviatilis & nitidę, quousque materia fuerit edulcorata: tunc desiccabis lento igne, & habebis Sulphur Antimonij, sed quia hanc compositionem ingreditur Cinabaris Antimonij, antequam ulterius progrediar, descriptionem Cinaberis Antimonij apponam.

*Cinaberis Antimonij descriptio.*

℞ Reguli Antimonij partem unam, Mercurij sublimitati partes duas, misce, & pone in retorta, & extrahe butyrum Antimonij, in fine urgendus erit ignis, etiam suppressionis, & in collo retortę colligetur cinaberis duplo magis quam cum Antimonio crudo vulgari modò extracto, & quò plus fuerit sublimati quam Antimonij, eò plus reperietur Cinaberis.

*Descriptio Laudani Antipileptici & Antihisterici.*

**H**Ac igitur operatione peractâ reliqua quę maxima ex parte ex vegetabilibus & animalibus constant, via sequenti expedientur, sumendo medullę testiculorum Castorei ℥iij. Succini ℥iiij. Gagatis optimi ℥vj, visci quercini, cranij hominis violenta morte perempti, fantali rubri & citrini singulorum ℥ß. Diarhodonis abbatis ℥j, jecora ranarum viventium desiccata lento calore Clibani & pulverisata ℥jß, seminis Peonię maris 3vj. florum Tilię & Peonię maris, singulorum tria pugilla, croci orientalis & stercoreis Pavonis albi, singulorum unciam unam, assę fætidę 3j, his adde macis, Galangę, piperis nigri, piperis longi, & mumię Ægyptiacę singulorum ℥iij.

card-

carddonomi majoris & minoris singulorum  $\mathfrak{z}\text{ij}$ , omnia ista simul pulveri-  
sata in amplissimo terraceo imponi debent superfuso spiritu vini, ut extra-  
hi debeat tinctura, tincturam filtrato simplici filtro, & evapora lenrè è balneo  
Mariæ, usque ad consumptionem medietatis menstrui, & tandem admisce-  
bis salis perlæ & corallorum singulorum  $\mathfrak{z}\text{ij}$ , & evaporentur omnia usque  
ad consistentiam mellis, sed ante evaporationem ultimi gradus evaporatio-  
nis  $\mathfrak{z}$  Sulphuris Narcotici  $\mathfrak{z}\text{ij}$ , confectiois Hiacinthinæ  $\mathfrak{z}\text{ij}$ . Cinaberis  
nativi mineralis Hispanici  $\mathfrak{z}$ , cinaberis antimonij  $\mathfrak{z}\mathfrak{ss}$ , solve in  $\mathfrak{z}\text{vi}$ , aquæ  
cinamomi, ex aqua sola pura & è refrigerio distillata, & hoc dissolutum  
misce debito tempore, antequam priora spisceant in consistentiam mellis,  
& longa agitatione incorporentur bene sicut sal incorporatur aquæ, & ita  
habebis excellentissimum antidotum Epilepsiæ & omnium histericorum  
affectuum supremum eradicativum.

*De modo utendi.*

$\mathfrak{z}$  Hujus extracti  $\mathfrak{ss}$  adde guttam unam olei gagarini & totidem olei  
Camphoræ veræ, unde formetur pillula, & quia cuilibet non est præ mani-  
bus oleum Camphoræ, aut de vera præparatione non constat, idcirco infe-  
rius præparationem collige.

*Præcepta exhibitionis.*

**A**liquando monentur Epileptici aut suffocati ab utero signo aliquo ad-  
venientis Paroxysmi, & in hoc casu debent illico deglutire unam pillu-  
lam, adstantes autem in ipso insultu divaricatis dentibus, instrumento ali-  
quo ferreo, debent introducere secundam dosim dissolutam in spiritu The-  
riacali Camphorato, tertiam autem in exitu, & ita faciendum semper, quan-  
do suspicatur malum esse in procinctu: præterea singulis diebus mane sur-  
gendo debet sumere unam, & vespere aliam, si velit optatam metam attingere  
ager, & quamvis alias habeat indicationes morbi, qui sub familia  
Epilepsiæ referuntur, tamen si non iisdem remediis, tamen similibus curari  
possant. Inter Catharros multæ & diversæ sunt species, quæ hoc in loco re-  
censere longum esset, præcipuè catarrofi illi affectus qui tussim habent con-  
comitantem, neque enim suaderem alicui laboranti catharro hoc remedio

iiii.

antic.



antiepileptico & antihisterico uti, non quod credam obesse posse, cum habeat hoc præsidium multa etiam conniventia, catharrofis etiam, sed quia præstantiora præscribi possunt quæ virtutem habent incrassandi & coquendi tenues humores, qui ut plurimum tussim siccam concomitantur, eorum numero sunt, laudana varia, ut fuit hætenes laudanum opiatum, laudanum gagatis, laudanum succini.

*Observatio.*

**Q**uia supra dictum fuerat de Cinaberi Antimonij, & cum bene fiat ex regulo Antimonij, hic exponam viam, quo pacto possit haberi in maxima quantitate. Quantitas autem reguli ita habebitur.

Accipe Antimonij & limaturæ martialis lib. i. misce, pone in crucibulo, & maneant per horam in fluxu, & reperietur lib. β. reguli.

*De laudano succini.*

**L**audanum autem succini idem est, atque laudanum gagatis, nisi quod dosis succini fieri debeat, juxta dosim laudani opiati & dosis gagatis, sicut opium in laudano gagatino: quod si catharrus fuerit suffocativus, aut successerit sputo sanguinis, tunc recommendatur usus lactis, sulphuris, & laudani cum crystallis nitri præparati.

Sed quia deest descriptio vera olei camphoræ, hoc in loco facere illam volui.

*Descriptio veri olei Camphoræ.*

**A**ccipe Camphoræ quantumvis, contunde in pulverem, quantum contundi possit, postea adde terræ figulinæ rubræ partes sex, misce optimè omnia trititando, pone in retortam, vitream, lutatam, & per arenam distilla per gradus, tunc primo acida aqua exibat, deinde olei butiracei, quod cum carbone fundi debet: interea urgeatur ignis tam diu, quousque tota camphora exiverit & nihil extiterit in retorta nisi terra nigra, quam ut inutilem projicies, postea eundem processum cum pari quantitate terræ ut supra, reitera, mixtæ camphoræ, hætenus è retorta in recipiens pulsæ, & ita repetendum per tres vices, & pellendo tertia vel quarta vice loco camphoræ, si bene

benè operatus fueris, verum oleum camphoræ veniet, terra nigra & inutilis reperietur in fundo vasis.

Ufus huius olei Camphoræ est optatissimus in pluribus affectibus, sed præcipuè in præservatione à peste & in colicis doloribus.

### *De Paralyfi.*

DE Paralyfi usus Pillularum mearum de septem granis, cujus descriptio reperitur in tractatu de febribus, multis etiam nominibus & dosi & operatione tum affectu antecellit, usum pillularum de Hiera tam à Galeno laudatum, nec sine causa, sed quia in Paralyfi, ut plurimum relinquuntur membra Paralytica & ad omnem motum inepta, sequentia Topica debent esse in usu Ego plurima numerabo, ut à sagaci Medico eligantur utiliora, ex quorum numero erit oleum succini, oleum gagatis, oleum laterinum, oleum therebentinæ, æthereum, oleum ex ossibus equorum mortuorum, cui affunditur oleum olivarum. Oleum ex medulla ossium equorum, spiritus vini & similia quæ satis nota sunt in communi praxi: si sit paralyticus homo obesus & frigidi temperamenti, evocentur ipsi sudores per spiritum tartari rectificatum, aut ejus loco utendum Diaphoretico Paracelsi quod alias dicitur mixtum simplex andernaci, aut mixtura de tribus, seu mixtura vitriolata: hoc Diaphoretico dicitur Paracelsum usum fuisse in morbis paralyticis, ejus tamen usum nec probo nec improbo, inter biliosos enim homines quales sunt Galli, vix respondere pro bono eventu velim, sed pro obesis illis & frigidis Germanis spiritum & animam forsan inflarent, ut experientia testatur in frigidis Regionibus: hoc remedium frequenti esse & felici usu scio, & præcipuè in peste, febris Petechiali, & quibuscunque contagiosis affectibus.

### *Descriptio Mixturæ de tribus.*

SPIRITUS Theriacalis Caphorati 3xv. Spiritus tartari rectificati 5vj. Spiritus vitrioli rectificati 3ij. Hi spiritus misceantur invicem & stent per aliquot septimanas in digestionem in vitro angustioris orificij, vel in balneo, vel in hypocaufto calido, postea transcollantur, & usui reserventur, dosis in adultioribus 3j, vel 3iij, cum aqua hordei scorfoneri, vel cardui Benedicti: in junioribus 3ß, vel 3ij, plus minusve pro ætatis ratione: extemporaneum au-

liii 2

tem



tem si quis expetat dosim, talem instituire potest. Spiritus Theriacalis camphoratae ℥℥. Spiritus tartari rectificati ℥j, Spiritus vitrioli guttas duas vel tres si sit fortis, misceantur & dentur una vice in vehiculo specifico, sed quia deficit hic descriptio Spiritus Theriacalis Camphoratae, illam hoc in loco consulto pono.

*Descriptio Spiritus Theriacalis Camphoratae.*

℥ Theriacæ Andromachi ℥v, myrrhæ rubræ ℥ii℥, croci orientalis ℥℥; seminis scorfonerae Hispanicæ ℥j. Camphoræ ℥ii℥. Spiritus vini rectificati quantum satis, indantur omnia cucurbitæ erectæ præter camphoram & crocum, qui imponantur limbis alembici, clausisque cautè juncturis, stent in balneo per dies quatuor, ita tamen ut nihil destillet, postea lento primum deinde fortiori igne distillantur, distillatum materiae iterum affundatur, ut fiat cohobatio & deinceps distillatio, & habebis spiritum Theriacalem subtilissimum & penetrantissimum, qui in aqua cardui benedicti aut scordij ad miraculum sudorem prolicet: præterea expurgat caput, & reliqua corporis membra, illaque confortat, ac in pristinum statum reducit. Sanguinem mundificat, omnibus speciebus februm multum opitulatur, modo à prudenti medico exhibeatur: in Epilepsia, Apoplexia, cæterisque cerebri affectibus, multum conducit, sed animadvertendum in febris hunc spiritum prodesse antequam febrilis aut capitis dolor nimis urgeat, alioqui à sagaci medico tempus erit eligendum. Pro palpitatione cordis cochleare unum in aqua Cinamomi, cum gutta una vel altera olei camphoræ exhibetur in paroxismo. Sed quia desideratur quotidianus usus talis remedij quod respondere potest causis primariis cor efficientibus, sive per Idiopathiam, sive Sympathiam, eligatur remedium sequens, quod affectum hunc tollere potest.

*Descriptio Tincturae Corallorum.*

℥ Tartari lib. i. vitrioli inter album & rubrum calcinati lib. ii. misceantur & per retortam terream non vitream destillantur spiritus, violentissimo igne, & simul rectificentur, habita semper ratione ablationis olei foetidi per chartam bubulam: habito igitur hoc menstruo.

℥ Corallorum rubrorum integrorum ℥v, superaffunde spiritus istos rectificat,

Alficatos ad eminentiam trium vel quatuor digitorum, pone in arena calida ad digestionem per septimanam, & menstruum tingetur instar sanguinis, evaporatur menstruum tinctum, usque quo ad pulverem deventum fuerit: si primis vicibus tinctura non fuerit sufficienter extracta, tunc similiter ut prius procedendum, quousque coralla apparuerint alba, menstruum filtratum evapora ad siccitatem, & spiritum vini super relicto affunde, & tincturam extrahe, quam usque ad tertiam partem & ultra suaviter in balneo evapora, & remanebit tinctura in consistentia balsami: dosis huius balsami erit ad quinque grana ex aqua Cinamomi, utile etiam erit in magnis alterationibus, aut calidis affectibus, uti spiritu vitrioli coagulato.

*Descriptio spiritus vitrioli coagulati.*

℞ Lapidis Prunellæ pulverisati ℥iij. Spiritus vitrioli duplum, primo pone lapidem prunellæ pulverisatum, & affunde spiritum vitrioli optimum, & ita destillentur in arena usque ad siccitatem, & ita habebis spiritum vitrioli coagulatum, cujus usus debet esse in decocto hordei vel Julapo ad grana quinque.

*Contra Melancholiam syrupus sequens.*

Quæ ab aliis bene tradita fuere, frustra esset hoc in loco repetere, proinde in quacunque Melancholiæ specie syrupus sequens omnem cogitationem superabit. ℞ Circa Calendas Januarij aut Februarij in regionibus, calidioribus, ubi Helleborus niger flore purpureo florescit, emittit teneros, furculos antequam è terra se exerat, inter quos, flos adhuc non expansus reperitur, hos omnes furculos tenerrimos scinde parum super radice in bona quantitate, ex quibus succum exprime, & pro libra una succi adde succum unius citri & saccari optimi ℥ix, coque lento igne ad consistentiam syrupi, habebis syrupum in omnibus Melancholiæ speciebus, incubo, succubo, Epilepsia, viribus auri potabilis nullo modo inferiorem. Sed quia dosis ejus non excedit ℥j, & datus in majori dosi incendium adferret, utilissime datur in decocto Epithymi, sennæ, tartari crudi, & nitri præparati, non omittis balneis universalibus, venæ sectione ex poplite.

Ut impleatur pagina vacua ne dedignetur lector sequentia etiam sibi necessaria aliis adjicere.



*Descriptio Reguli Martis pro eliciendo Mercurio Antimonij.*

**A** Ccipe Antimonij pulverisati & limaturæ martis libram unam, misce & pone in tigilo, ut maneant in fluxu per horam, tunc ablatis ab igne maneant parum, & tunc separabuntur scorix à regulo, & reperietur tb. s. reguli probo existente Antimonio, alias non respondeo, debet tale Antimonium esse non solum siccatum, sed & colorem iridis referre.

*De Mercurio Antimonij.*

**A** Ccipe istius Reguli, salis Ammomaci & sublimati corrosivi singulorum unciam unam & dimidiam, pulverisentur & ponantur in Phiola, quæ paulatim super carbones ardentes teneantur, quousque materia fluat instar aquæ: tunc fiat edulcoratio in tepore, & Mercurius separabitur ab aqua, & pulvis manebit in fundo, qui desiccari debet & conglobari cum quantitate proportionali tartari crudi, & calce viva, in æquali portione, & ex farina & albumine ovorum fiat pasta, ut fiant globuli indendi in retortam luto obductam, & igne aperto urgendus ignis, admovendo receptaculum aqua plenum.

Potest ex uncia sublimati haberi uncia mercurij ex globulis tantum Mercurij quantum prius. Postquam igitur cum Authore semina & radices, tum quatuor ordinum morborum & universa remedia notavi, jam posse judico receptui canere, & finem hisce adumbrationibus festinare, quas ego ut fatear abortivi potius quam peperi, ne hic tractatus in molem ampliorem contra meum institutum assurgat: contraham igitur hoc in loco vela, & cum exercitationibus finiam, dicendo loco perorationis aut Epilogismi, præcepta hæc prægressa, tam in Theoria quam praxi esse pauca.

Tamen si cum Methodo percepta quis discusserit, altioreque animo recondiderit, non erit deinceps opus, quod in arte Physiologica, quæ rotius medicinæ basis est, vel crassioris ignorantie tenebras, vel sophistarum scopulos & præcipitia amplius extimescat aliquis, nihil enim à veri ipsius orbita compendiose dimovebit, nactus enim erit doctrinam in qua ordinis rationem à Synthesi ad Analysin, ut ab Analyti & Synthesi, & media via divolventem conspiciet, quæ numine quodam, velut anima, quemlibet in arduissimis dubitationibus, ab omni errore & dubitatione liberabit; habetur enim hic methodus, quæ veri investigandi via compendiaris est, cujus vis, in

in instrumentorum ordinibus consistit : nihil enim aliud est Methodus nisi expedita rationis seu ordinis succincta via , per quam quasi per instrumenta quatuor ad causæ indaginem requisita devenietur , & sunt elementa Metho- di simplicissima, vel instrumenta à dialecticis mutata, ut sunt resolutio, divi- sio, definitio, demonstratio, quorum tria sunt capita, Synthetis, Analysis & *συνθεσις*. Ad inventionem & exercitationem artium Analysis pertinet; ad traditionem scientiarum sive affectionum pertinet Synthetis : Dividitur ut genus in species, à quibus inchoamur , & à fine vel à forma vel materia vel efficiente à fine ut speculemur, ut praticemus, à forma ut cognoscamus essentiam, à materia ut habeamus principium aliquod sensibile resolutio- rium, definitorium, divisorium, demonstrativum : ab efficiente Metaphy- sica, rationali Physica à forma simplici vel composita, Analytica, Syntheti- ca, circulari seu endeiistica: dividitur etiam in suas partes integritatem ab- solventes, *ἰδεῖς* enim seu indicatio est proportio media , atque Analogiæ significatio, inter extrema affinitas vel repugnantia, & hæc Methodus vocatur endeiistica, sive Aitiologistica, & prima erit Analytica , quæ circa Praxin versatur, secunda circa res problematicas, tertia de rebus abstractis : syn- tagma vero syntheticum, sit via prorsus opposita : est igitur formalis ratio habitudinis essentialis unius ad alterum, unde & parens omnis cognitionis, atque memoriæ omnis, inventionis atque iudicii, in rebus quoque naturæ universis pri narium vinculum, connexa distinguens, dispersa copulans, in veritate, essentia, bonitate, & pulchritudine. Nam per ordinem sunt res in mente divina : per eundem genitæ ab eodem in sympathia mutua colligan- tur, aluntur, permanent, atque æternitatis demum compotes fiunt. Ordo est qui distinguit suprema ab infimis, corporea ab incorporeis, dextera à si- nistris, qui nunc dispehit in contenta, continentia & horum media, qui par- tem sensibilem universi in cælum, ætherem, elementa: insensibilem alteram in Deum, angelos, animam rationalem imo absque ordine nulla haberi po- test rerum scientia: ordo per pulchritudinis legem, res unas in multitudi- nem distribuit. Analogia atque proportio per consensionis Ideam dispersa revocat rursus in unitatem tandem, nam ordo est cunctorum cognoscibi- lium præses, seu quæ res videre præsentis doceat, seu præteritorum memi- nisse, seu demum de impendentibus augurari: ubique enim, ut ait Plotinus, ordo omnis intelligentiæ signum & Dux, & prora & puppis existit. Proinde in initio proposui lectori propositionem 8. elementorum Procli, ut funda- menta aitiologica primo jaceret, antequam ulterius ad profundiora addi- scenda



scenda contendat; continet enim mansionem causati in causa, progressum causati in infinita potentia, usque ad terminos à fine destinatos, & denuo connectionem causati ad causam, quia post explicationem potestatum & virium quasi foetuum prius in causa prima & aliis tam mediatis latentium converti demonstratur, denuo ad causam, ut cum causâ congregiatur, ut ejus à causâ discessus rationem addisceret, & denuo instabiles stabiliū suorum exemplarium imagines, quasi novas soboles, adminiculo finis quasi seminarij tertij & magni Dæmonis amoris, qui passivum principium ad activum reducit, & hæc mansio, progressio, & conversio unius est rationis atque illa quæ maris cum sæmina, ad generationem proles, quæ rursus duorum quorumvis seminum ad productionem tertij sive unius compositi, quod ex duobus principiis utriusque imaginem & formam unicam repræsentet, ita enim hoc appetitu exstuant omnia, ut nihil se foelix vel fortunatum putet, nisi cum suæ speciei passivo principio, ad primi opificis instar exemplares patriet, ac sobolem creet, per quam uniri se velle videantur, quæ mundi violentia fatorumque sæva tyrannide sint separata. Atqui sicut in rebus naturæ ostendimus, semina duo, & his commune alterum seminarium, quod rationem utriusque in se contineat, cujus intuitu Analogon agens & patiens, ad actionem instigetur, foetumque perficiat, in quo jam species sit actu distincta à speciebus cæteris, & si unitis antea in ratione exemplari, sic & in arte Metaphysica & Physica propter demonstrationis certitudinem, velut pulcherrimam sobolem cum quæstione occulta luctatur animus rationalis, dum rerum veritate & perfectione sui sine scientia potiatur, propter quam assistit proximè discursus istius ratio, quæ partim naturam discurrentis animi circulum observat, partim & quæstionum ordines, rerumque omnium quæ penes ulteriorem similitudinem raptumque opificis primi in orbem perpetuum agitantur. Infelix igitur anima teste Mercurio, quæ absque liberis hanc vitam mortalem deserit, cum ea vel juxta sententiam conditoris nostri ac salvatoris Christi cremanda sit, ignibus fermentorum inutilium ritu, quæ nihil ad vitam præter onus infestum, & fundi ariditatem majorem contulerunt; pateat igitur, quam ineptè illi, qui optimum esse doctrinæ genus censent, per quod librati semper in utramvis partem ambigüe pendent, talis enim demonstratio omnis in suspensam Epocham desinit nullo pœnitus cum fructu, sed perpetua quadam incertitudine, cujus respectu logicam multi definiunt ut de re qualibet probabiliter disputantem, quum tamen non sit ille disputanti primarius scopus, sed omnes ad certam scientiam, quali

quasi factum amore nobis ingenito contendant , quare cum per Logicam hanc minime consequamur, sed instrumenta duntaxat, in quorum usu dexterrimo & applicandi artificis, rei potissimum abstrusa veritas delitescit: artem idcirco quæ methodum tractat universalem, ante scientias, artes, & facultates cæteras veneremur, relictisque infrugiferis pædagogis inter problemata, inter opinionum perpetuos fluctus ad demonstrationis arcem firmissimam ascendamus, & hac ratione ab imposturis sophistarum letiferis liberabimur, & abunde patebit, quantum non modo ad veram scientiam causarum cognitio conferat; sed ut & syrtis & sophistarum laquei promptius evitentur, quorum locos sophysticos habemus in dictione quidem, ut accentum vitiatum, æquivocam vocem, amphibologiam, figuram dictionis, compositionem ineptam, vel divisionem in contextu, rursus fallaciam accidentis à dicto: Secundum quid additum simpliciter, à non causa ut causa, præter consimiles alios locos, qui tamen universim non tam à rebus existentibus trahi solent, quam quatenus tales apparent, vel consecutionem in animo naturæ consentaneam facere falso videantur: omnes profecto ad causæ effectusque habitudinem rationalem potius quam naturalem sunt reducendi, sed propter errorem sobolem, eo duntaxat, sive à scientiæ amatoribus sunt excutiendi, quo venenata medicamina medico, ut vitiorum natura Theologo ac Jurisperito, non ut sequamur, scilicet, sed causâ effectuque cognito temere ne impingamus, dum opponentis animum more venatici canis exploremus, sed duro nodo durus quærendus erit cuneus, & quod dissolvi non potest, ut nodus Gordius discindi protinus debet. Itaque contra sophistam vel rem clamoribus transigendum, & movenda cepta sursum deorsumque perturbet singula, quemadmodum fieri in concertantium pulvere solet, ut is qui audiat, nec finis in disputatione propositi, nec principij meminisse possit: Hujus illi sunt ferè solutionum Antisophystici modi, uti vel regerant gravius quiddam, cum instantia & exceptione, ut vocant, quales in libellis Apologeticis passim sunt obviæ, vel ut cum risu excipiant, & tanquam impertinenter abjecta rejiciant, extenuantque ubi magnum est acrioris linguæ, lapidei frontis, atque omnis impudentiæ pondus: vel postremo uti digressus à quæstione præsentis aliarum rerum commemoratione tenebras ingerat, quo vel instituti penitus obliviscatur, vel argumento cæteri satis factum putent: plus itaque in disputando plestrum oris volubile, audacia & pernix animus faciunt, quam sæpe vel omnis industria, vel parva multis sudoribus eruditio, præsertim quando quærat ( ut hodie passim ) non

K k k k

tam



tam quid verè sit quisque, quam qualis appareat, & inter hominum ora ver-  
 setur. Hac igitur munitus arte propositiones quasdam more Euclideo de-  
 monstratas frontispicio septem entium radicalium præposui, quibus sedulus  
 huius studij cultor ex qualibet Metaphysica aut Physica dubitatione, pro-  
 posita abstrusæ alicujus veritatis terminum attingere possit: quorum de-  
 monstraciones διότι quare sint quæ in opere (cujus titulus est Philosophiæ  
 Πιροτεχνica, Synthetica methodo instructa) reperiuntur, sicut quod sint  
 ποτι Analytica segregatione per Chemicam resolutionem ostenduntur, ita  
 duo extrema intellectus & sensus, per rationis cribrum examinata veritatem  
 in propatulo nobis exponunt: intellectus quidem superior anima nostra ex-  
 cursu ad similia gaudens, species ac notiones primum intelligibiles concipit,  
 sensui è directo oppositas, radium tamen dimittunt in facultates ordine in-  
 feriores: hæc deinde excipiens rationis facultas se ninaria ambigua inter ex-  
 tremas (quippe quæ spectris instabilibus notiones stabiles jungat) imagina-  
 tioni velut manus tradit, eoque demum passioni obnoxia, magnitudinem  
 jungit, & qualitatem, figuras, situs, habitus, colores, odores, sapores, tem-  
 pus & locum: estque eadem animalibus brutis, velut œconomix totius  
 apex & regula. Conversum rursus à sensibus sumpto initio, vis animi Phan-  
 tastica sensibilibus rerum simulachris agitata, alarum suarum explicatu, se se  
 per sublime tollit, cui mens suprema opposita per Diametrum radium di-  
 vine lucis immittit, quorū concursus accipiens ratio, quæ natura sua potest,  
 ad quemcunque velit, diversus, talibus inter se afflatibus cuncta dividit at-  
 que componit, & compositio transcurrit à puncto ad lineam, ut ab uno  
 nempe ad unitatem & unitates, seu multitudines unitati conformes, in lon-  
 gitudinem, & quatenus habitudo mutua causæ & effectus, in ea considera-  
 tur, motum rationis in se continet, & per consequens in compositione a-  
 ctum semper includit, & sui explicationem ex potentia defert: rursus quæ  
 de compositione dicta sunt, pari ratione de resolutione etiam in longitudi-  
 nem dici possunt, nempe cur rationis motum in se contineat, passionem &  
 sui implicationem, sive conversionem in causa etiam includere censetur, &  
 rationis ille motus habet scientiam suæ causæ, quam secum è causa progre-  
 diens, dispergit in Heterogenea usque quo finis infinitæ potentix terminum,  
 quam materiam vocamus, constituat, quibus in unum colligendis inferiora  
 & passiva, nempe materiam superioribus, nempe enti nequit, passiva activis  
 copulat, ut meritò hic motus rationis aut proportionis dici possit, & ens il-  
 lud inter elementa, sive entia septem Metaphysica, quod medium locum in  
 longi-

longitudinem obtinet, entis quippe & materiae, merito intellectus nomine condecoratur. Similiter ut in latitudinem transferamur, quæ superficiei vultum præse ferre videtur, & quæ neque incorporum neque corpus est, sed incorporum corpus, & corpus incorporeum, spiritus, Aster, semen, & vinculum incorporum & corporum invisibilem & visibilem, ab Authore nostro vocatur, & hanc etiam à motu rationis Synthetica tum Analytica arte intelligimus produci, & regi, primò longitudinis sui ordinis habita ratione, componendo à spatio infinito in atomos resolvendo, ab atomis denuo in spatium finitum, & horum proportionale medium erit lumen primævum inter spatium finitum, lucem & splendorem, tum calorem primævum, scintillam sulphuris fixi & atomos, in latitudinis vero rationem motus ille rationis, quem Author noster Mechanicos spiritus vocat, in seminibus ab Analytica in Syntheticam rationem reductus, medium proportionale seminarium constituit, & forma longitudinis activæ entis, nempe essentia, vitæ, tum latitudinis, nempe spatij finiti, locis & splendoris; materia vero passiva entis, anima nempe movens corpora natura, quæ & forma participans seu spiritus dicitur, tum materia synthæseos, ratione recollecta, & per latitudinem seminariam dispersa cum tribus activis tum passivis seminariarum rationum principiis, per intellectum, & lumen primævum collecta, longitudinis & latitudinis rationes rerum incorporearum & corporum constituit, rerum indistantium distantes, rerum mobilium immobiles, rerum immortalium mortales ubique designans, ut incorpoream denique molem producendo ipsa corpora appareant, dum Spiritus illi Mechanici seu motus ille rationis aut proportionis tandem in longitudinem, latitudinem, & profunditatē protusi, tria principia Hypostatica, fluorē, ignem, & aerem, activa tum passiva principia seu elementa concreta corporum, sulphur, terram & aquam beneficio salis illorum Spirituum Mechanicorum, intellectus & luminis primævi, videlicet imaginis & velaminis; per quas actiones, societates, & commercia omnia corporum perpetrantur, de quibus omnibus sparsim, sed de instituto in iis quæ de Tabula elementorum radicalium tractantur, diffusè reperientur, & talem extremorum nexum cum Tertio, si non dissimulasset Aristoteles, ut mentem suam alienam à Platone explicaret, obscuritatem tam insignem non affectasset, ut mentem Platonis præceptoris reticeret, primo formam & materiam dilataisset, & per plures ordines Metaphysicos, nempe per ens, essentiam, vitam, intellectum, formam suam, nempe per animam, formam seu spiritum & materiam, etiam suam materiam

K k k k 2

expo-



expofuiffet, funt enim ifta principia Metaphyfica, quæ fcire tenetur, quis-  
 quis Phyficam aggredi velit, nec enim unquam ad cognitionem materiæ &  
 formæ perveniet ftudiofus, nifi prius quid fit ens, effentia, vita, & intelle-  
 ctus, nifi prius ex veterum Philofophorum principiis didicerit, & fi hoc  
 feciffet Aristoteles, aut illi qui Phyficam è Scholis vulgaribus docent, tunc  
 tam profundâ obfcuritate doctrina Phyfica labefactata non fuiffet: & hic  
 nexus, fi fit legitimus ex primis & veris entibus radicalibus, veram præftat  
 fui fcientiam, fi tantum probabilis opinionem duntaxat fui præftabit, fi fpu-  
 rius aut apparens, aut apparentem speciem duntaxat gignit, & circa hos  
 duos extremos, materiam nempe & formam peccatur, ut plurimum non  
 tribuendo affectum causæ cui debetur, omnis enim error & doctrina fophy-  
 ftica, fit per causæ ignorantiam, vel affectus vel Analogiæ, quæ inter utrum-  
 que eft, & inter causam & effectum fpectatur error, primo pro ut in animis  
 noftris ad formam & motum rationis refertur ad causam & effectum, verum  
 magis ad materiam, & hujus errores folent effe fædi & infiniti: ita in hac ma-  
 teria erravit turpiter in meteoris Aristoteles ex vera Analyfeos Chemicæ  
 ignavia, dum causam fubfidentiæ in aqua Ebenno attribuit propter terre-  
 ftreitatis abundantiam, fuberis autem innatantium à terreftreitatis defectu,  
 quæ quam fint ifta vera, confulendus erit aliquis deftillator Chemicus, &  
 contrarium prorfus demonftrabit, & causam rejiciet in veram causam, &  
 non ficut vulgus in non causam: fimile quid etiam in Medicina accidere fo-  
 let; nam fi medicus circa morbi principium accerfitus in febre acutâ ufque  
 ad feptimum diem cuncta cum ratione perficiat, nil proficiat tamen quin  
 morbus alternis, vel ante dies criticos exacerbetur. Has tempeftates recipro-  
 cas imperitum vulgus nequaquam in temporis rejicit rationem, unde mox  
 alius fequitur longè deterior error, priori tamen ifta affidue copulatus, ut  
 non re ipfa, fed ratione ac mutua tantum viciffitudine dirimantur, id eft  
 quod ftatim effectum rejiciant in non causam, velut causam. Nam fi per cri-  
 fim à feptimo die morbus repentè profligetur, quamvis ea induftria medici  
 plurimum adjuvarit, foli id tamen naturæ vel fortunæ fæpius acceptum fe-  
 rent, vel fi fortè ob ipfum feptimum diem circumforaneus quispiam, vel a-  
 nus nugigerula inops confilij ad promittendum larga & liberalis maxime  
 supervenerit, unguentum pectori jubeat illiniri, radices manibus, periapta  
 collo, columbas aut turtures pedibus alligari, verba denique & abfurdas  
 orationes admurmuret, fequente sub noctem sudore valido, an ne omnis  
 curationis gloria in fcraptam fcrupedem mulierculam, vel hunc fterculum  
 impo-

impostorem à non intelligentibus deferetur? interim ille qui prius novaverit operam strenuam, extraque sophysticem omnem, & vires agri servavit, hæcenus & morbi potentiam sub primos impetus labefactavit, is miserè ringitur, quippe admirandæ hujus Gnathonicæ artis ignarus, quam nisi præ cæteris colas.

*Heu magnum alterius frustra spectabis acervum,  
Concussa que famem in sylvis solabere quercu.*

Et ista extrema ad exemplar & imaginem referre possunt, ut & notio & seminalis ratio, sed exemplar ad causæ agentis rationem propius spectat imago ad patientis conditionem, unde & mutuo sunt correlativa: est enim exemplar imaginis exemplar, imago autem exemplaris imago, sed notionis vocabulum magis ad cognitionem est referendum, ad effectum vero virtus aut seminalis ratio, & juxta istam partitionem dicitur talem habitudinem mentis primæ creatæ ad Deum, hoc est ad Ens increatum existere, qualem deinceps rerum quarumcunque inferiorum ad superioris ordinis vitam, utque in hoc mundo materiali, omnes omnium materiæ in unam tandem intimamque materiam confluunt, multo magis in mundo formali, formæ omnes in unam principem ac velut apicem summam totius Theatri necessario reducuntur: omnis enim vita (Teste Filicino) prolem sibi prius penes se ipsam generat, quam seorsim, & quo præstantior parens, eo & interiori sibi metipsi generat prolem. Oportet enim prolem ejusmodi quam Orpheus (Palladem vocat, tanquam Jovis capite natam) Deo interiori existere, quam sit Angelica notio menti Angelicæ. Nam in Angelo cum sit esse aliud quam intelligere, notio quæ in ipso per intellectus actum generatur, aliud est quam Angeli ipsius essentia; in Deo contra esse & intelligere unum sunt, ac notio quam Deus ex intellectus sui in se ipsum reflexione producit, tanquam sui imaginem & scientiam vividioris idem est, atque ipse Deus: in hac autem Dei prole intima seu mundi semine universali, insunt membrorum omnium semina propria, quæ in hoc mundo prole ejus externa gignuntur. Atqui hæc eadem essentia inter se coeunt, ne Deus sit substantia multiplex, ratione differunt, ne quidquid in mundo subsistit varietatis ac pulchritudinis expers esse videatur: rursus eadem rationes seminales, quanto ad vitam superiorem referuntur, tanto magis & universales

K k k k 3

unitæ,



unitatē, atque à materie conditionibus sunt alienæ, quin summo bono non omnes tantum omnium rerum formæ, se se per modum unius infigunt, verum & cunctorum animæ illuc tanquam lineæ ad commune quoddam circuli centrum referuntur. Quod vero ad modum pullulationis pertinet, quod primum ab intellectu superiore exemplaria ista producantur, Plotino visum est naturam entis veri fætam unitatibus, velut seminibus rerum earundem, parare, rationes eas deinceps ordine, numeris maioribus, minoribusve componens. Nam & Pithagoræ nil est aliud numerus, nisi actus seminalium rationum in unitate regnantium, aut est specierum species, exemplar idearum omnium, numeros reliquos, & particulares rerum rationes in se complexa. Et ista unitas primam continebat unitatem, & omnes unitates, in primum ens creatum explicandas, quod debuit esse omnium à se manentium participatum, & primam essentiam participatam, & omnes essentias participantes, & primam vitam participatam, & omnes vitas participantes, & primum intellectum participatum, & omnes intellectus participantes, & primam animam participatam, & omnes animas participantes, & primam formam participatam, & omnes formas reliquas participantes, & primam materiam participatam, & omnes materias participantes, in se continebat, & istæ unitates habebant artificis scientiam Mechanicam, quam diffudit unitas, artifex, & à radice per omnes ordines rerum creandarum explicuit, & ita ab invisibili & generico semine, rationibus seminariis, singularum specierum facundo; fecit semina tot signaturis corporeis & corporum involucris ornata, & virtute lucis multiplicativâ facundata, quod primum creatum à verbo, dixit regularum, mensurarum, numerorum & ponderum notionem pro rebus intelligibilibus, & seminarias rationes pro corporibus explicandis acceperat, & quamvis in prima creatione rerum in statu innocentiae omnia perfecta, pulchra valde & bona fuerant in suis speciebus, tamen post lapsum mutatus fuerat rerum ordo, & ista mutatio maledictioni divinæ successit, nam sicut peccatum introivit in mundum per unum hominem, & ante hoc in statu innocentiae constitutum immunem à morte reddiderat, cum ipsum peccato postea deformatum, morbis & morti obnoxium, non primæ duntaxat reddidit, sed & secundæ, tum omnia quæ pro se facta fuere per ordinis inversionem maledictioni etiam erant subjecta, & ita seminibus puris inimicæ tincturæ corporum destructioni per ætatem & morbos congruentes supervenerunt; & istas tincturas vegetabilium, & mineralium in ordines vegetabilium & animalium introductionem per lapsum acceperunt, & per



& per confusionem Babylonicae linguae similes pœnas luerunt, nam quum nutritioni humanæ inconvenientia corporum alimenta exhibita fuere, nempe salia, acida, acerba, æruginosa, vitriolata, aluminosa, nitrosa, similium seminum fructus, nempe caneros, dissenterias, febres, apoplexias, hydiopes, paralyses, & mortem acceperunt primam; sed homo omnium creaturarum miserrimus non solum mortis corpori cum cæteris reatum, sed per animæ æternam damnationem, quasi mortem secundam pœnas luere debebat, nisi plastes universi miseris, saluberrimam mortis æternæ, hoc est secundæ medicinam in ipso delicti vestibulo homini per Deum hominem obtulisset: itaque sicut à corruptione Deitas, humanæ naturæ Hypostaticè unita resistendi mortis secundæ vires abundè præbuit, ita quod per unum hominem peccatum & morbus intraverunt in mundum, & cum æternæ mortis reum condemnavit, sic eundem etiam per applicationem meritorum saluberrimi sanguinis, unius illius medici, Dei hominis, morte prima perpeffa, mortem secundam obliteravit: non absimili ratione quum corpus humanum in statu innocentie constitutum & *ἀνθρώπου* creatum fuerat, (si liceat ex parvis magna componere) ita omnia quæ corpus destruere apta fuerant (ut sunt mineralium spiritus) ab ordine nutritio negata fuerant, ut corpus æternum puræ animæ consentaneum nascisceretur, sed lapsa homine, & superveniente maledictione adjuncta fuerant vegetabilibus & animalibus mineralia, & ita ut salvata fuit anima, per Hypostaticam corporis & animæ unionem in Salvatore, ita perire debet corpus per mineralium additionem, quæ viventi labores, dolores, morbos, & corporis destructionem inducunt, qua in ipsis, ut in radicibus insunt amarum, salum, acre, acerbum, insipidum omnigenum, quæ sunt mortis & morborum semina, & sicut carnem nostram induerat Salvator, ut animæ secundæ morti obnoxie mederetur, sic nutritioni humanæ fortissimos mineralium spiritus addidit, ut morti primæ & morbis obnoxium præstaret corpus, sed ea quæ discuntur per modum hominis, qui ea discit & apprehendere debet, discuntur & apprehenduntur, sic ut nuper demonstratum fuit, ex Diagrammate isto Mathematico à me expresso, sic nisi quis causam qualis est cognitio, elementorum radicalium, aut causarum participantium ordines, quales sunt essentia, vita, intellectus, & anima, rectè prius perspexerit, profecto neque scientiæ, nec apprehensionis viam, modumque seminum morbosorum, ullo pacto unquam consequeretur: nam intellectus & anima qui sunt subordinatæ essentiæ & vitæ, habent in se & produnt extra se ratione seminaria, omnes facultates semina-



rias, tam sanitatis quam morbi quas producant: dicitur autem intellectus, actus circa immobilia immobilis, & immutabilis: dividitur in communem, qui forma substantialis est, & eum qui proprius est unicuique, & communi subordinatur: quid autem fuerat communis, satis ad nauseam allatum est; proprius autem in agentem & passivum, intellectum communem participantem dividitur, & sic intelligi debet, eandem esse debere proportionem inter intellectum activum & passivum, qui noster est, ut nempe activus ita passivo adsit, atque externæ lucis oculus, coloribus ad visionem opponitur: est enim oculis nostris splendor quidam innatus, qualis potissimum animantium quadrupedum generi: circa amphiblistroidem tunicam & ingressum nervi optici in ipsa uvea tunica illustris apparet, ubi sanè omnium colorum penè vel ad sensum apparent, temperatæ invicem, atque commistæ seminales rationes, ex quarum congerie animali Spiritus immutatus proprium fit visionis instrumentum: parere igitur rationes seminarias rerum faciendarum, est producere effectum uniuscunque unitatis similem exemplaribus, quæ quidem exemplaria per scientiam productoris, hoc est per scientiam, quæ fuerat à primis veris & causis conclusionis, per motum rationis deducta: itaque unitates acceperant rationes seminarias ab unitate, & unitas ab uno, quod unum patrem Platonici nominant, unitatem vero potentiam, seu sapientiam patris, & unitates nempe *deux* operarium ex utrisque promanantem: fecit enim, ut Christiano more loquamur, Deus omnia per sui scientiam & voluntatem, hoc est per patris scientiam & voluntatem, hoc est per patris sapientiam quæ filius fuit, & spiritum amoris ab utroque promanente: & quamvis hæc universa pullulatio varia sit & in diversos ordines distributa, alij enim in tres distribuunt, in intellectualem nempe partem, & sensibilem, tum utriusque medium: alij in duos, in formam nempe & materiam, ut Aristoteles, qui data opera obscuritatem cum sepia affectabat, ut ait Patricius, atramento suo lympidas aquas turbando, ne à piscatoribus videretur: alij distinctius in quatuor, ut Plotinus, & eum sequutus Marsilius Ficinus, nempe in mentem, Animam, naturam, & materiam, tamen quum sub mentis essentia tot non contineantur quam quæ non nisi obscure naturam intelligibilem exprimere poterant, rectius videntur illi distribuisse, qui diffusius adhuc mentis essentiam ad omnem delendam obscuritatem in ens creatum, essentiam & vitam explicarunt, quam distributionem in toto hoc tractatu usum fuisse videmus Authorem nostrum, ita ut convenire aptissime possit Ternariæ divisioni, ut sub nomine Radicalium entium essentialium,



tiarum, & vitarum ratio, stabilium & æternorum, ordines comprehendi possint, quasi in rerum stabilium unitate, animæ vero naturæ & materiæ, Imaginum & rerum instabilium subiectum & promptuarium censebitur; quorum ut incorpororum, invisibilium & insensibilium, incorporeorum corporum, corporumque incorporeorum, & tandem corporum rationes & notiones duntaxat in unum vincire, ligare & nectere possit, & ita intellectus communis nominatus, quia utrorumque scientiam habet, superiorum nempe exemplari ratione, & quasi ipsius exemplar; inferiorum, ut ipsius imaginis, superiorum, ut stabilium, inferiorum vero ut instabilium: ita hoc medium erit utrorumque medium, superiorum enim vero participans, inferiorum vero participatum, superiorum enim gerit imaginēs, inferiorum vero exemplaria, & ita utrorumque commune vinculum, & quamvis quam plurimi Ordines aut Classes ab ente increato pullulantes pro humani ingenii facultate, tenuitate aut potius explicandi difficultate constitui possunt, videntur tamen Platonici, prout unusquisque ingenio valebat, in plures aut pauciores Ordines, quasi Circulos circa Deum, à Deo & in eundem sese ordine longè pulcherrimo reflectentes distinguere: Deum enim Circulo comparabant, quibus centrum ubique videbatur, circumferentia vero nusquam apparebat, & circa quem tot orbes assidue revolvi statuebant in quot pullulationum ordines, ideas, & exemplaria prima rerum emergere imaginabantur: quorum interiores, & Deo proximos fuisset existimabant, qui ab ipso per finem, & infinitam potentiam (ut sæpius à Socrate in Timeo infertur) in ens primum creatum omnium actionum & passionum genus generalissimum, seminarium fecundissimum, & ad singularitates producendas subiectum aptissimum, & ut materiam Metaphysicam profluere statuebant, in qua omnia causata, in essentia simul coeuntia manere ut in causa implicata, ut sese conservent, in suo esse statuuntur, progredi aut explicari se tandem in causatum, hoc est in ratione discretam aut differentem, ne pulchritudinis & varietatis prolificum mundi seminarium, expers esse multitudinis videretur, convertere se denuo ad causam, & cum causa coire, ut cognitionem à causa veram deinceps rerum suscipiendarum, quasi Dei prole intimam, seu mundi seminario universali hauriat: tum omnium membrorum totius mundi semina propria, quæ in mundo hoc prole ejus extra gignuntur explicans, ut demonstratum fuerat propositione de ima octava de vita. Secundus vero ordo & qui primo enti creato proximior est, & qui per mansionem in causa, per progressionem à causa in causatum pro-

LIII

fluit,



fluit, & à causato in causam denuo reflectitur, & essentiae nomen obtinuit, quasi esset entis prima explicatio, & ista prima explicatio habuit terminum, à quo permanfionem in potentia causae, ut in Seminario masculino, aut activo, ad quem verò, per progressionem in causatum, ut semine foemineo & passivo, tum conversione in causam qua, ut communi seminario & vinculo obstetricantem facultatem nesciente, utrique impertit, nempe vitam quam prius penes seipsam generaverat antequam extra produxerat, vitam nempe, quae tertium entium, ut vocantur, radicalium constituit Ordinem, quae à parente nempe entis & primae causae indole, in actum suum erumpens, à matris vero in passionem ab essentiae effervescencia originem demonstrans; & circa hoc ens tertium, nimirum vitam, occurrunt. Quarto Ordine rationes intellectuales & propagantur, & hinc reflexae iterum in intellectum convertuntur. Quintus Ordo erit animarius, & versatur circa ea quae se movent, & movent corpora, & per hunc Ordinem res omnes dicuntur animatae, quae circa animum perpetuo volitant, à qua demum in naturam, formam seu Spiritum, quem producunt lapsae, hinc pro virili rursus in animam attolluntur. Sextus Ordo censetur formarum Spirituum, seu naturae, quos formales appellamus, circa formam, seu naturam quam ipsi propagant, assidue circumducti, à quibus demum in materiam lapsi huc pro virili rursus in naturam attolluntur. Itaque Divinus ille radius à Sole aeterno in Orbem continuo manens, per essentiam, vitam, intellectum, animam, formam, seu Spiritum, atque materiam transit, in quam tandem fingit extremas quasdam, atque umbratiles tantum similitudines, ut lumen, colorum imagines, in objecto Speculo repraesentatae, & infinitam potentiam Divini illius radii, quasi per finem terminat in materia, dum ex puris paulatim impurae fiunt, dum à contrariis inquinantur, unde & ex unitis dissipatae, & universalibus singulares, ex stabilibus planè instabiles, atque caducae, donec in pristinam recurrant puritatem, atque ex humili in altum raptu illius magni Daemonis, sive amoris, quantum in ipsis situm est, rursus emergunt. Porro intellectuales notiones, quanquam actu perpetuo in unitate vigeant, respectu tamen potentiarum inferiorum, quibus se vincendum tradidit intellectus, nunc per potentiae nomen à priore quadam Indole degenerasse abundè ex monumentis Platonici constat, actu enim subsistit in nobis, actuque à mente superiore formatur, sed ad eundem respectum obtinet sempiternum, sed (uti diximus supra) actionis suae radium non actu semper ad inferiora demittit. Unde & respectu animae inferioris tantum



tantum in potentia dicitur, donec per animorum ascensus rursus excitetur, ut omne hoc nostrum scire, sit verum reminisci, ac rectè Socrates, non tam scientiarum sese promum apud adolescentes, quam obstetricem prædicaret, nam & sensus rationem, & ratio vicissim prægnantem notionibus intellectum obstetricatur, non quod proinde species intellectuales nascantur propriæ, uti ex verbis Platoniceis male colligebant Epicurei, cum potius hæc productio specierum istarum, sit rationis motus quidam, in rationali parte conulsatio, per quam mentis species antea coarctatæ florescunt latius, ut per intelligentiam essentiae rerum definiantur, per rationem componantur essentiae definitæ, & argumentationes conficiantur. Veraset enim definitiones essentiarum non potest mens per accidentaliter rerum simulacra formare, sed eas construit per infusas ab origine notiones, cum in Syndromi accidentali sola descriptio quædam lateat, definitionis umbra & rudimentum imperfectum, ad veras illas essentiae notiones, ceu manu nos perducens. Quemadmodum igitur natura non recipit quicquam, nisi ex semine ortum trahat, quin potius quodecumque procreatur seminis, secum similitudinem deferat, ut homo hominis, atque arboris arbor: Sic & animus, si veritatem intelligat, necesse est veri seminis factum rationes exhibere, postquam fuerit excitatus, quæ quidem (ut Tiri verbis utar) & sint, & semper sint, & substantiæ veræ, atque immortales: quare cum sui ipsius doctor sit animus, ipsi profecto, si fuerit defæcator, exiguo principiorum haustu ad intelligentiam est opus, nam talis sponte ex seipso principium capiens, viam ingreditur, naturæ Opificis similitudine fabricatam, inceditque ad mentis illa spectacula, quæ & mente dextera protinus haurit, atque hausta tenaci memoriæ mandat: si quis vero quæ de actu & potentia diximus probè vix assequatur, multas in hoc mundo sensibili istorum similitudines, vel passim obvias deprehendet: vide imprimis colorum seminales rationes in oculo, quæ ab externo lumine in actum provocantur, de quibus supra vide, & virtutem seminalem in animalibus, plantis, & mineralibus, quorum angusto spacio conclusæ rationes non prius in apertum sese oculis proferunt, neque sensibilem ullam, fibrarum, fructuum, foliorum distinctionem obtinent, priusquam illas calor externus aliquis, vel Solis, terræ, aut animalis alterius excitaret, & sicut excitantur corpora à rebus corporeis, & corporea ab incorporeis, sic ipsa incorporea à superioribus Ordinibus, magis vel minus ad causas primas approximantia excitantur, & ad explicationem provocantur: ita potestates & scientiæ activæ, quæ sunt in

LIII 2

primis



primis Ordinibus Elementorum radicalium, quum corporum societate, ut in subiecto passivo perfici debeant, inter media proportionem egent, quæ pariter ab activo principio, partim cum passivo colligari debent, & in unam multitudinem contendere, ut demonstrabitur sequenti Diagrammate.

### Diagrammatis Destructio.

Sit Circulus A. B. C. Ortum spatii finiti in superficiei concava infiniti designans, è cuius puncto aliquo seu Apice ducantur duo latera æqualia A. P. & A. T. super Basim P. T. ut fiat triangulum Iſoscheles A. P. T. Sit Apex, seu causa continens actum & potentiam septem Elementorum radicalium A. Dico A. P. T. reliquas nempe partes, seu Ordines illius Apicis mansisse in Apicis puncto, seu centro A. progressas fuisse ad Basim P. T. primo in longitudinem per B. C. D. E. F. G. H. tum in latitudine suprema. I. T. lineæ B. usque ad P. Q. R. S. T. infima, tum per easdem vias in latum & longum rediisse in apicem seu causam A. ut demonstratum fuit in fronte huius Operis Propositione decima octava de vita. Sit Apex, seu centrum activum principium Metaphysicum nempe A. & quia unitatem suorum exemplarium æmulari debet, ex necessitate tota virtus, potentia & actio, quæ in ista Apice esse intelligitur, in corpora debet esse. Et proinde à dimensionum legibus absoluta, ut possit tantam seminum principiorum corporis & corporeorum multitudinem continere, hoc est, in scientia Architectonica, seu Mechanica rerum faciendarum, quæ ab aliis entibus radicalibus post ipsam apicem in naturam seminariam diffusa erant, de qua observatione dignissimum est, quod scribit Proclus Commentario primo in Euclidem. *Cunctæ res Mathematicæ, inquit, primum in ipsa anima sunt, & ante numeros, numeri, qui per se moventur, & ante apparentes figuras, figure vitales, & antea ea quæ concinata sunt, harmonicæ rationes, & ante corpora quæ circulariter moventur, invisibiles Circuli producti fuere: horumque omnium ubertas, ipsa anima est, & iste ornatus alius est, qui seipsum producit, & à proprio producitur principio, & vita seipsam explet, & ab Opifice absque corpore, ac sine dimensione expletur, & quando suas promittit rationes, tunc patefacit suas scientias atque virtutes, his itaque formis anima induit suam essentiam; nec est numerus in ipsa multitudine unitatem existimandus; neque eorum quæ cum dimensione sunt. Idea, corporaliter est intelligenda, sed*



sed vitaliter & intelligenter, omnia apparentium, numerorum, figurarum, rationum & motuum exempla sunt supponenda: In hoc ergo magnitudines proportionales, figuræ, numeri, colores, sapores, odores, corporaturæ, tum reliquæ signaturæ fundantur, & si in scientia illa continentur, otiosa utique non erunt, sed vitalia, potestate plena, proportionales ordinatas in progressionibus explicantia, docentiaque pondere, mensura & ordine, creata esse omnia. Itaque nihil est in universo, quod Ordinem effugit, quod non proportionem ad harmoniam unitatemque redigatur, & quanquam huic, aut alteri dissonum videatur, aliis tamen confestim consonabit: tales consonantia in natura singulis momentis absoluntur. Semina enim in generationibus ab unitate in essentiam, vitam, mentem, animam & naturam labentia, partes tanquam numeros & sonos, ordinata progressionem producant. Elementa, corporum principia, numeros, antea in scientia definita constituunt. quæ si consentanea fuerint, harmoniam mixtionem, proportionem, & consonantiam efficient: consonantiam dico ex tribus debite confluentibus constare, scilicet seminali tinctura, corporum principis, & elementis concretis: corporum principia appello principia Hypostatica, Mercurium, ignem, & aerem, sale & sulphure vestita; hoc est, signaturis suis ordinata: tum elementa concreta, terram & aquam, principis illis Hypostaticis consentanea: & quamvis cogor in hoc Diagrammate divisione corporea uti in entibus radicalibus designandis, tamen ut rectè dixit Proclus, illorum idea corporaliter non est intelligenda, sed de iis quæ inde producuntur: quia sunt explicationes priorum entium, non ita sentiendum, sed incorporea partim corporea ratione sunt singula distinguenda, itaque quidquid per spatia aut intervalla triangulorum & linearum septem entium radicalium, ordines designantia, quamvis corporea, dimensione oculis obijciatur, illud omne vitaliter tamen & intellectualiter intelligendum, & in solo centro aut puncto imaginandum, sed spatia ista non desinunt explicare fœtus elementorum radicalium, seminarias quippe virtutes, sive incorporea corpora, & corpora incorporea, quæ sunt nexus, & vincula incorpororum, sive radicalium elementorum, in centro conceptorum cum corporibus, sive elementis concretis, in passivo triangulo depictis: itaque dicemus ex spacio infinito, ab infinita potentia promanare entia radicalia, & per illorum diffusionem, aut explicationem à potentia in actum produci istas seminarias virtutes in spacio finito, terminato per finem: itaque spatium finitum repræsentabit ens, & repræsentabitur à fluore primo principio Hypostatico, per B.



passivi & inferioris trianguli designati, lux subprimæva, secunda virtus feminaria, repræsentabit essentiam, & repræsentabitur ab igne secundo principio hypostatico per C. in inferiore, seu passivo depicto, splendor primævus repræsentabit vitam, & repræsentabitur ab aere, tertio principio hypostatico signato D. in passivo lumen primævum repræsentabit intellectum, & repræsentabitur à sale primo corpore hypostatico per literam E. calor innatus repræsentabit animitiam, & repræsentabitur à sulphure corpore hypostatico F. scintilla sulphuris fixi repræsentabit formam, naturam seu spiritum, & repræsentabitur ab arena, seu terra notata G. Atomi repræsentabunt materiam, & repræsentabuntur ab aqua, elemento concreto, per H in inferiori triangulo.

*Illustratio per demonstrationem Ætiologisticam continentis & contenti.*

Sit igitur superior agens quodlibet, inferior autem rei passibilis loco; A. quidem utrobique supremus apex, & angulus formæ, sit indivisus, quæ tamen progressu sit divisibilis. Primò. Secundum longitudinis radium in B. enti se communicabit in C. essentia, in D. vita, in E. intellectui, in F. animæ, in G. formæ seu naturæ, in H. materiæ, juxtaque hanc habitudinem proportio simplex est penitus A. superioris ad A. inferioris: similiter B. ad B. & C. ad C. & D. ad D. & E. ad E. & F. ad F. & G. ad G. & H. ad H. totius denique trianguli unius ad alterum totum: sed si nunc & latitudinem seces P. T. in partes proportionales utrinque P. Q. R. S. T. ut P. & Q. sint à sinistris cujuscunque principii, S. & T. sint à dextris positæ, R autem in medio, mox & totius syndromis totius spiritus atque materiæ, distinctæ formæ distinctas efficiant proportionum species in V. X. Y. Z. juxta radiorum occursum ab uno in multitudinem dissectam, ordine confluentium: unde si A. angulo prioris trigoni æqualis fuerat A. postremi, & lineæ continententes angulum A. erunt æquales, juxta doctrinam Theorematis tertii libri prim. Euclidis: conversum, si partes P. Q. Q. R. quæq; deinceps fuerint, mutuo corresponsdeant, corresponsdebit & tota Basis P. T. superioris & activæ trianguli P. T. alterius ut passivæ trianguli, quare si utrinque accesserit æqualitas unius lateris A. P. ad A. P. latus alterius, & A. Q. unius ad A. Q. alterius trigoni latus, confestim per propositionem octavam pri. Euclidis respondebit, & A. angulus superio-

ris



ris Trigoni, cum A. secundi, unde videtur ubique formam, sequi materiam, & e converso, materiam, formam, proportionemque unius proportionem alterius Principii, ut si materia tota unius, alterius toti responderit, non erit necesse aliam à forma Analogiam querere, vel ab ipso spiritu, quod fuerat demonstrandum. Hinc sequetur, quod quidquid accepit Ens ex infinito spacio, ab infinita potentia, è spacio inquam infinito limitato per finem, hoc idem accipiet essentia ab ente; ut causa continente, hocque idem producet essentia in vitam, in intellectum; intellectus in animam, anima & natura in materiam, & sicut in uno quoque triangulo continente est virtus activa, quamvis latens seu in potentia, sic in contento est virtus passiva, & in actum productura: & sicut hæc dicuntur de Entibus radicalibus & Spiritibus Mechanicis virtute implicita, in ipsis radicibus implicatis, ita & in progressu Metaphysico quem fovet æquivoca quædam relatio causarum, effectuumque mutua consequentia, à fine per media ad causas, videbis à primo semper ad ultimum formarum ordinem infinitum, quæ modo affectus vel finis, modo relatæ ad consequentiam effectui principii induant rationem: Sic tamen ut forma effectione posterior intra prioris ambitum sit comprehensa. Solus enim Trigonus A. P. T. Trigonus entis representans continet ceteros omnes, & non continentur ab alio: contra triangulus P. G. T. representans materiam, situs est intra priores omnes, & aliam non comprehendit: mediæ autem, qui tum subiectos trigonos continent, tum à superioribus comprehenduntur: interim licet si superioris anguli sit illa potestas, ut inferiores quilibet suam vim omnem, velut ex unitate collectam habeant, est tamen & inferioris cujuscunque Trigoni ea potestas conversim indita, ut propter angustiores Basim superiorum ideas aut exemplaria in se recipiant prompte, nihilque possit superius quodlibet, absque eo, ut per proportionales partes infernæ Basis, sive Trianguli non transfundatur, unde neque ab A. dimanat quippiam quod fugiat lineam P. T. nec in T. P. facultas est aliqua ab A. non comprehensa, sed omnia quæ hæcenus dicta sunt, de hoc triangulo activo, non materialiter, nec corporaliter erunt intelligenda, sed ut ait Proclus *ante numeros sunt numeri, qui per se moventur, & ante apparentes figuras, figura vitales, & ante ea quæ moventur, invisibiles circuli producti fuere, horumque omnium ubertas ipsa anima est.* Simili modo dico antequam fiant incorporea corpora & corpora incorporea, quæ ambigunt inter naturam incorporam & corpus, (parent mihi & Grammatici, præferendæ sunt Musæ Syrenibus in sermone Philosophico) fuerunt producta incorporea in activo principio, & inde producta incorporea corpora, & corpora incorporea,



porea, quæ sunt seminaria rationes rerum, ex quibus tandem ipsa corpora producantur: itaque necessum est, ut quoties ad effectum rei ejusdem speciei confluant, diversa duo principia masculinum & femininum, vel utrique vel semini particulari, vel activæ passivæque conditionis principio, ut commune femininum semper assistat, velut exemplaris forma, cujus virtute particulare quodlibet agens vel patiens se mutuo complectatur; ac dimanationes utrinque in occursum mutue fiant: tum per affluxum corporeum, sensibilem, vel insensibilem, tum exhalationem illi conjunctam, spirituum, qualitatum, atque formarum, donec per eandem Ideam communem rursus, ex forma multiplici in actum, vel speciem simplicem, in formam unius compositi ex inde finitam materiam potestate cuncta conveniant: sed neque commodius, nec verius istorum ratio intelligi debet, quam per figuras Geometricas, per quas ipsa rebus paulisper abstracta Mathematica, percipi possint: hanc autem cognoscere imprimis est operæ præmium, quod hujus demonstrationis adminiculo, omnium ferme quæ sunt in universo proprietates occultæ, vel facultates abditæ, tanquam uno ex fonte promantur: peregrina hæc in rebus medicis non nihil apparent, & quasi supra ejus limites constituta, illis tamen non omittenda, quotquot scientiam solidam petunt, & ne duntaxat rerum proximas rationes, sed & rationum rationes, usque ad extrema principia, quorum gratia discenda est Medico, non tantum facultas naturalis cum Physico, sed & elementa Geometrica cum Astronomis, ut plenum ingressus scientiæ circulum, Homericum illud Epithetum recte mereatur.

Ανδρῶν ἀντάξιον αἰῶνα.

*Illustratio per Demonstrationem Rationum Seminalium,  
seu Mediorum proportionalium.*

CUM enim omnis actionis & passionis ratio sit in Triangulis posita, in quibus per angulum forma, nempe indivisibile punctum anguli forma indivisibilis, per aream Spiritus magis, sed superficialis corporearum rerum ratio, quæ in seminibus viget, per Basim & latera, corpus atque corporea qualitas assignetur, sit uti per angulorum contactus, vel laterum proportionem, totæ inter Triangulos plures emergunt, ita & agentis ac passi Analogiam mutuam deprehendamus, per anguli unius & continentium laterum, universalem rationem, in circumfuso exemplar. Detur autem Triangulus rectangulus figurarum

rarum omnium elementum primum ut A. R. S. quidem, in actione naturali activum principium signet. Secundus Triangulus erit H. Q. R. priorem contingens ad angulum rectum H. sit loco passibilis rei, at tertius triangulus A. Q. R. utriusque prioris contingens angulum rectum in H. commune illud exemplar referat, producta prius Q. A. linea sustensa angulo recto H. ab extremitate lateris H. Q. trianguli H. A. Q. juncti triangulo. A. H. S. quæ rectum angulum intra se comprehendant, producam rursus Q. I. lineam ad angulos rectos supra lineam A. Q. eidem subtensæ Q. A. æqualem, & connexam utrasque per A. I. lineam subtensam angulo recto A. Q. I. trianguli majoris & quarti dicti compositi naturalis per S. signati, dicam poltremo quod per exemplar trianguli A. Q. R. utriusque trianguli A. H. S. & H. Q. R. activi nempe & passivi principii, talis sit necessitudo mutua, ut cum uterque in uno latere, & communi angulo H. communicet: actum utrique Trianguli A. R. S; & H. Q. R. passivi principii sit mutua necessitudo, latere & communi angulo H. habeat & suas subtensas Analogas A. S. activi, & Q. H. passivi ad subtensam communis trianguli A. Q. R. & per consequens trianguli fabricati super A. S. & Q. H. latera continentia angulum rectum H. erunt æquales triangulo, qui juxta prædictam rationem erectus est super lineam R. Q. quandoquidem triangulotum singuli medium ambientes medietatem quadrati constituunt, quorum duo, quæ sunt à lateribus medii trianguli continentibus angulum rectum, æqualia demonstrantur quadrato, quod super lineam consistit subtensam angulo recto, per penultimam primi Elementi Euclidis: quod autem ille quadratis tribuit, ego & triangulis illorum Orthogonis assigno, qui sunt quadrato per dimetientem intersecto, unde nasci per dissolutionem æquales utrinque rectangulos trigonos sit necessarium, si autem ab æqualibus demantur æqualia, & ea quæ remanent, sunt æqualia: itaque ut ad naturam demonstratio propius referatur, quia Basis Q. A. communis seminarii Ideam mundi corpoream & divisibilem maxime repræsentat H. Q. latera & A. H. spiritalem maxime H. formam omniparem, in qua rationes formarum sint omnium, adhuc unitæ, actu distinctæ, secundum potentiam, quia & Sectione facta ejusdem trianguli totius in partes proportionales quotlibet, à quibus recta, & transversim ad angulos rectos productæ lineæ per utriusque annexi trianguli planum, in iisdem quoque & segmentorum omnium rationem Analogam præstet, ita necesse est penitus, ut cum corpus corpori coit proportionem media, jungantur mox spiritus & qualitates utriusque, tandem & forma universa.

M m m m

Illustra-



*Illustratio per Analysin & Synthesin mixti, & per demonstrationem Diagrammatis succedentis.*

SUmatur Ebennus pro exemplo Illustrationis Methodæ Analyticæ, resolvatur in Elementa concreta, Hypostatica principia, in passivo principio contenta, & explicata, per signaturas corporum, in scientia radicum, sive elementorum incorpororum & radicalium, & in Apice, sive puncto trianguli activi impliciti, vel à potentiore contentas, adnuculo virtutum Seminariorum, seu Mechanicorum spirituum, ab infinita potentia elementorum radicalium ex infinito spatio provenientium, & primam rationem seminariorum nempe spatium finitum constituentium, in quo, ut seminario primo concipitur esse lux primæva, splendor primævus, lumen primævum, scintilla sulphuris fixi, calidum innatum, & Atomi, quæ omnia sunt incorporea corpora, & media proportionalia necessitaria invisibiles rationes, entis, essentia, vitæ, intellectus, animæ, naturæ, vel formæ, & materiæ, in corpora principia, aformata: accipe ligni Ebenni aridi libras tres, quam fieri possit scindatur in minutissima frustula, ponatur in retorta vitrea adaptato recipiente satis amplo, juncturis bene clausis, ne quid perdat, admoto igne, ut artis est, primò lento, deinde fortiori, & specta processum totius operationis, primo videbis humiditatem quandam, aut exudationem circa parietes recipientis, hanc sequetur effumatio quædam, quæ tandem carente exitu, replebit vasculum, recipiens fumo quodam albo in initio, sed in progressu flavescente, & nubes albas Cœli repræsentante, sed quæ paulatim in liquorem guttatim in fundo recipientis decidunt, tandem ultimæ nubes crassiores erunt & guttulas multas crassas & nigrescentis liquoris emittunt, & tunc disparent nubes, & recipiens clarificatur, & totus hic processus perficitur, si ad amussim operatus fueris spatio sex horarum: refrigeratis igitur vasis aufertur recipiens è retorta, & aufertur liquor in fundo recipientis repperitus, examinatur, & videtur materia crassa in fundo liquoris, admoveatur pars quædam illius liquoris flammæ, & videmus materiam istam esse ex genere sulphureo & inflammabilium, & cum inflammabilia habeant in se lucem, splendorem & lumen, quasi incorporea corpora, dicimus principia seminaria illius corporis inflammabilis non aliundè, quam ab istis tribus seminariis habuisse originem: sed cum etiam omnis flamma urat, nonne inde con-

concludendum, calidum ibi esse innatum, & sulphuri isto inflammabili esse nativum: præterea fumus ille seu nubes disgregata, & in liquorem tandem collecta, nonne ibi testatur fuisse plures atamos in fluores tandem conversos, ex quibus primum principium Hypostaticum, spiritus seu Mercurius producit. examinanda tamen erunt reliqua, separato omni liquore inflammabili, invenitur tandem liquor homogeneus, quo ad sensum visus, sed examine facto, heterogeneus: consulendus igitur erit gustus, qui nobis indicabit in liquore isto esse aliquid acre, vergens parum ad aciditatem: examinandus ergo erit iste liquor ulterius, ponitur in cucurbita satis alta, applicato alembico, & recipiente juncturis bene clausis, admotoque lento igne, ascendent tenuissimi vapores, qui visu vix discerni possunt, priusque in roridam materiam circum parietes alembici apparebunt, qui tandem in recipiens delapsi, & sensu gustus examinati, reperiuntur esse aqua insipida, ultima materia Synthetice compositionis, & prima materia Analytica: hanc materiam vocant veri Philosophici aquam, sive elementum aquæ: ponderatur ista aqua, ut videamus quam proportionem gravitatis, aut quantitatem molis obtinuerit in mixto: ponderantur denique illa quæ inveniuntur fixiora, & quæ adhuc remanserunt in fundo cucurbitæ, acidulum nempe liquorem, quem pari ratione cum pondere suo destinamus ad ulterius examen, ut videamus quid habeat heterogeneitatis: etsi exactè omnia fuerint facta, reperietur materia acida, corpus simplex, & in nullo alio subiecto corpore separabile, præterquam in sale & aqua, utpote corpora fluorem, seu Mercurium vestientia, deinde ad oleum, sive sulphur hoc examinandum, properamus, in eum finem retortæ includimus, ut sæpius destilletur, & post varias vicissitudines destillationum clarescit, & ex nigro liquore inflavescentem parum mutabitur, relinquendo in fundo materiam nigricantem & fuliginosam, quam à terre streitate sulphuri vicina contraxerat, imbutam: hoc oleum autem, dico esse purum & homogeneum, corpus simplex, & purum elementatum, quod nullo modo in aliam naturam ulla arte transmutari possit: examinatis igitur exacta trutina diversis istis liquoribus ex Ebenno extractis, veniendum ad ea, quæ in retorta fuerunt remansa, ut pari ratione sensibus nostri obijciantur, in retorta enim reperiuntur carbones qui ponderandi erunt, ut sciamus quantum deficiant phlegma & oleum hætenus extracta, pondere, ab istis carbonibus, quantum enim & illud quod deficit, est eadem, quæ in destillatione sulphuris apparuit, materia nempe fuliginosa, quæ affinitatem

M m m 2

tem



tem maximam habet, cum fixiore sulphure, tum leviori terrestreitate: jam ad cineres veniendum, quæ post calcinationem carbonum inveniuntur: & quia Tyrones non alloquor, sed homines in arte provectos, non hic hæreo, ut doceam vias istas separationis, sed repetam duntaxat, quæ alias diffusè à me tractata fuerunt, in opere à me edito, cujus titulus erat Philosophia Pyrotechnica, capite de vitro Antimonii, hoc fundamento nifus, quod, quidquid admovetur igni, vel fugere videmus ignem, aut avolare, aut exspectare vim ignis: quæ fugiunt, vocantur volatilia, quæ exspectant vim ignis, fixa: ut examen ergo verum faciamus de istis cineribus num constent, natura homogenea, an heterogenea, cum ignis examen hoc præstare non potest, ad examen aquæ veniendum erit, nam sicut ignis separat fixum à volatili, sic aqua separat fixum à fixo, ex cineribus enim istis faciendum erit lixivium, quod cum sentiamus esse falsum, separamus per evaporationem, aquam insulsam, & materia relicta falsa erit, & ipsum sal, quod quamvis nullies examinaret aliquis, alterabit quidem, sed salis naturam nunquam exuet: jam ad materiam relictam à lixivio veniendum, & apponendum igni, quum, aquæ non respondeat, & videbimus nullam induere alterationem, præterquam quam arenæ, vel terræ impertit, nempe vitrificatorem: singulis istis igitur observatis, & ponderibus suis libratiss invenientur, heterogenarum partium pondus, numerus & mensura, qui prius fuerant in Ebenno, ex qua Analyti reclamante tota Schola Peripathetica constat non reperiri in rerum natura, plura nec pauciora his simplicibus corporibus elementa, duo fixa, nempe arena ex quo fit vitrum, seu vera terra, & sal, aqua & sulphur volatilia, tum tria Hypostatica principia, fluorem nempe, ignem & aerem, quæ sunt ultima elementa in quæ composita omnia corpora resolvuntur, & ex quibus omne compositum constat, & visibilia & sensibilia corpora sunt, quibus induuntur invisibilia: hæc sunt corpora quæ partim Physicè, partim Metaphysicè, alia ex aliis ordine deducuntur, spiritus seu Mercurius, aere & igne, quæ sunt invisibilia elementa; corporibus elementorum inferiorum vestitur aer, igne vestitur, ut corpore incorporeo, ignis in fluore, sive Mercurio, fluor in Atomos, Atomus in calidum innatum, hoc in scintillam sulphuris, illa in lumen primævum, illud in splendorem primævum, ille in lucem primævam, illa in spatium finitum, hoc in materiam primam Physicam, illa in formam, seu naturam, aut spiritum, forma seu natura in animam, illa in intellectum, hic in vitam, hæc in essentiam, essentia in Ens, seu primam materiam Metaphy-

raphysicam, & hæc est Analysis Chemica, Physica & Metaphysica, quam si rectè examinasset Senertus, & perpendisset Platonem, aut Proclum legisset, non tam sinistrè, nec Thomas Erastus, nec ille Libavius, tam insulè de mente Severini Dani circa primam materiam, circa formam & elementa judicassent, neque de formis, Seminibus & Astris tam vana & ridicula blaterassent: legit forsan Senertus vir alioqui doctus, aliquot Platonicos, sed ex fructu satis percipietur, nunquam ad cognitionem pervenisse optimorum Platoniorum, sed hæsisse in limite, & ex Titulo Libri solum de mente Authoris judicium fecisse, expetebat Libavius, ut ex multis quæ dixerat Author aliquid probaret, sed quæ ipse potuit noluit, ne per las porcis projiceret: ecce ego ex Abyssò & Orco (ut ait Hippocrates) invisibilium entium ex infinito spatio divinæ & infinitæ potentæ rerum origines deduco.

*Hæc scribebam & pingebam 25. die Junii Anni 1659. Poloniae in Aula splendidissima Illustrissimi Principis Domini GEORGII LUBOMIERSKI, Generalis Exercitus, tum Regni Marescalli, Principis Consilii simul & operum dexteritate præstantissimi, cujus Divina prudentia in rebus Politicis expediissimæ praxeos, simul altissimæque Theoriæ individua syngamia, aliarum multarum, quamvis Heroicarum actionum nomen longè obscurare videtur.*



# ADUMBRATIO

Campus

Si-

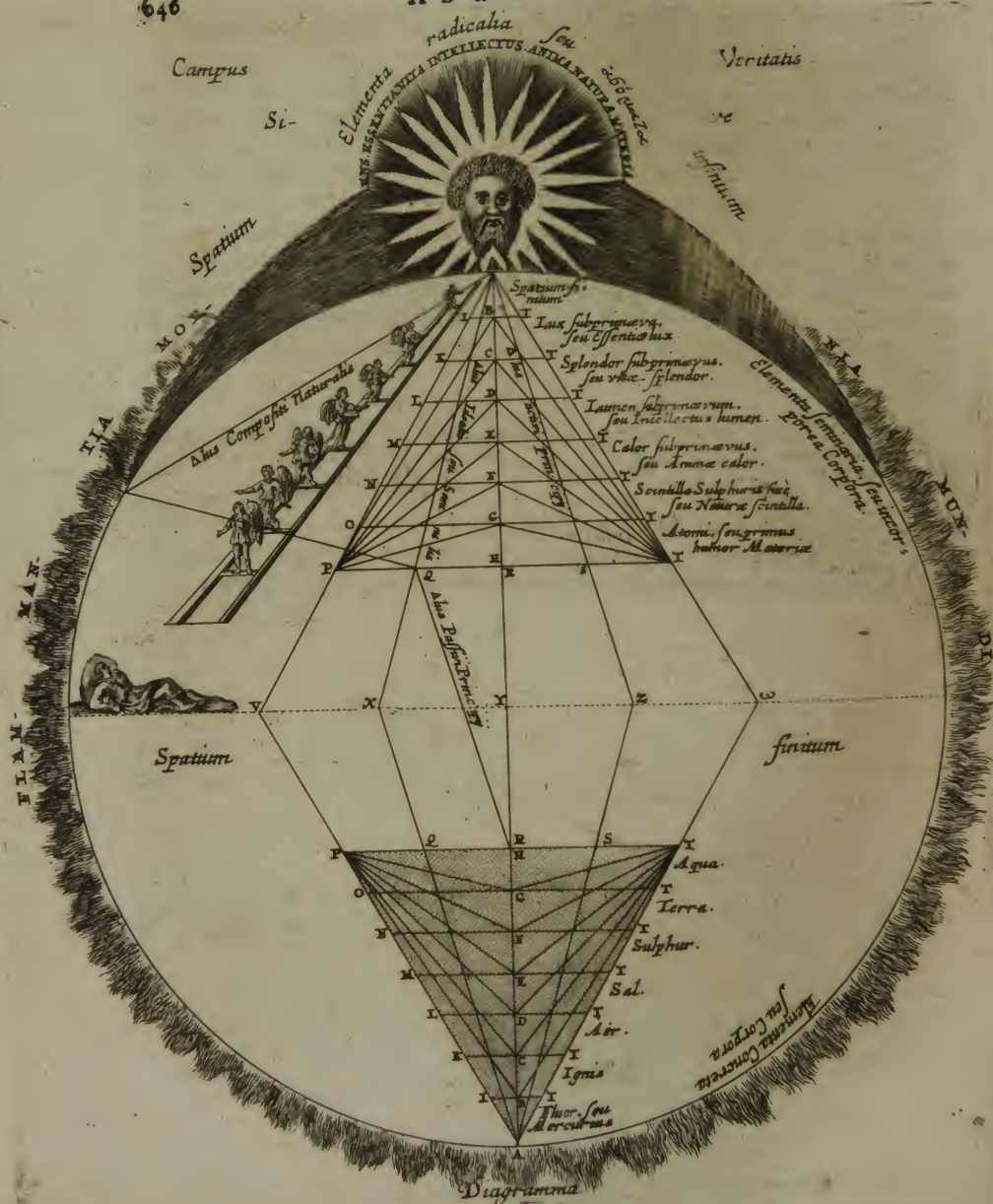
Veritatis

Spatium

*Spatium*

*finitum*

## Diagramma



*Exercitatio & usus hujus Doctrinæ in Praxi Physiologica,  
circa elementa & corporum principia.*

**I**N omni Praxi in propositione qualibet, in quovis composito naturali, pro fine operam damus, ut scientiam rerum adipiscamur. Scientia autem per rerum causas fit, tum proximas, tum remotas, usque ad prima elementa Metaphysica Analyticè ascendendo, nempe ens & usque ad elementa Physica Syntheticè, nempe ad finitum spacium, & tales ultimæ resolutionis & compositionis termini, à Severino Dano dicuntur elementa, loca & matrices, includentia effectus, mediamque rationem per circuitum nunc resolvendo, nunc componendo, ascendendo, descendendo, ut ex utrisque medium componant: erunt igitur duo extrema, unum Metaphysicum per quod causarum causas & principiorum principia inquirimus, usque ad elementa Physica, corpora nempe composita ex Metaphysicis. Exemplum hujus, usque ad Nauseam exhibuimus in Metaphysica contemplatione, ubi ab uno, & unitate, ad multitudinem Physicam dilapsi fuimus. Et hæc extrema veram & primam scientiam rerum nobis suppeditant: alterum autem extremum est hujus umbra & imago, in qua nulla est præterquam umbratilis scientia, nisi sit ex Synthetica ratione derivata, & hoc modo si à perito Medico tractetur, Chemiam Analyticam constituit, & ab artificibus & destillatoribus distinguit, & hæc ars dum compositum omne in elementa Physica resolvit, multitudinem denuo in unitatem colligit, unum extremorum descendit componendo, alterum vero ascendit disgregando, medium autem utrumque confirmat, nunc ascendendo, nunc descendendo, ut rerum causas effectibus suis vinciat, & colligat, & in hoc medio proportio collocatur, per proportionem indicatio, per indicationem Ætiologismus absolvitur, in quo scientia demum animæque summa perfectio ponitur, quo rerum veritas, prius naturæ demersa penetralibus efflorescit, quo scientiæ & potestates animi, quæ corporum societate perficiuntur, explicantur, generationis & corruptionis leges constituuntur, & in illis elementa & corporum principia consentanea, à radicibus, hoc est veris substantiis & seminalium rerum principiis, hoc est semi substantiis ordinantur, proinde semen, seu illud proportionale medium, quod fœcundum est, elementa habere debet corporum principiis iulignita, & juxta radicis scientiam, hoc est per scientiam activi sui principii, nempe Metaphysici ornatum, per corporum  
autem



autem principia intelligitur principium passivum, ubi sunt elementa concreta, & in hoc loco quando loquitur Author noster de semine foecundo, non intelligit seminarias rationes, sive medium proportionale, aut semen quod capsulis suis & siliquis includitur, sed hoc corpus nempe salis, sulphuris, terræ & aquæ, quod est ipsum, quod ab invisibili semine foecundatum est, & virtus ista quæ dispensatrix est, scientia illius radices, & infinitæ potentiae, primus & proximus effectus est, quem Author noster in pluribus locis spiritus Mechanicos appellat, quia Mechanica Bezeleelis arte, hoc est spiritu Dei instruuntur, & quæ faciunt ea, quæ in prima creatione facere ipsis iussa sunt, de quibus videatur Cap. XI. Authoris nostri in subiecto ab ipsis radicibus producto, & hic spiritus elementa concreta & corporum principia domestica sibi assiscit, qualia prædestinationibus, officiis aut scientiis talium corporum respondere possunt, ex quibus spiritualia primum fiunt corpora, ex quibus mixtis corporea & corpora producuntur, ventriculus coquit, quia spiritalia ejusmodi corpora obtinet: scientiis salis & sulphuris & Mercurii ornatus, quorum tamen signaturæ prius in alimentis latebant: proinde asserit Author, & rectè, temperamentum corporis non esse nisi ex mixtione, salis, sulphuris & Mercurii inter se, & aliis elementis, scientiis & prædestinationibus prædictorum principiorum, & ipsius radices ordinatum: ita Officia earum partium, quæ elementis superioris Globi, nempe igni & aeri inserviunt, inquirere debent: quid autem intelligat Author per istos Globos, ex præcedentibus patet, quia cor ex tali sale, sulphure & Mercurio constituitur, in quibus scientiæ vitalium motuum vigent, in aliis quoque rebus exaltatis, id est per spiritus Mechanicos in aërum reductos: idem apparet, dicit enim nitrosa & sulphurea, ubi exaltantur, astris, (hoc est spiritibus excitatis) motus similes ostendunt, sed momentaneos, quia radicem non habent continuam, unde pulsum fundamenta pati debent, corporei autem sunt illi spiritus Mechanici, à quibus Officia corporibus proxima proficiunt, multum deficientes ab integritate spirituum vitalium & principiorum, in quibus scientia, vita, potestas vigent, & in quibus continentur & gubernantur illi spiritus corporei, tum ipsa corpora: itaque cum tam vicino conjugio corporum teneantur, corporeas quoque affectiones sustinent, locaque postulant, radices & fundamenta, in quibus actionum fontes ac fructuum thesauros constituent: hoc pacto partes corporis sunt matrices, radices, penuria, astra, in quibus concentrantur virtutes spirituum per totam Anatomiam dispersæ, & tales corporis

poris partes, sunt cor, jecur, cerebrum, uterus, testes, sensus & motus, imaginationes, memoriae, quæ à spiritibus corporeis perficiuntur. Hæc testantur insomnia, sed spiritus, donis, scientiis, prædestinationibus, & signaturis his respondentes inter se differunt, certè nisi omnia cæco impetu ferantur, sanguini locus erit destinatus, scientia attributa, cujus ductu obtemperans, in propriis diverforiis Officia destinata, absque aliorum injuria absolvet. Obscurior continuitas spirituum, quæ sub carniū & ossium compagine continetur, ita spirituum vinculis extrema infimis, remota remotis conjunguntur, imo sanguini etiam locus est relictus, & scientia tributa, est enim elementum aqueum, Astris mineralium, differentibus tincturis ornatum, imo & sua astra habet, definitis temporibus orientia, vitalibusque paroxysmis, vitæ testimonia demonstrans, nam in carnibus Martis potestati subjectis fructus sunt Martiales, Veneris vero Venereos, & ita in toto corpore, ordines varii sunt.

Primus Ordo partium est earum, quæ actionibus elementorum inferioris Globi inserviunt, hoc est, quæ sunt sub Diagrammate, ut venter, hæpar, lien, æsophagus, sanguis enim ipsum elementum est, & partium dignitatem transcendit, quæ autem actionibus superioris Globi inserviunt, hoc est, qui supra Diaphragma sunt, cor, pulmones, spiritus etiam vitalis elementum est.

Secundus Ordo est, ubi continentur ea, quæ Officiis sensuum & motuum accommodatæ sunt, ut cerebrum, oculi, aures, nares, lingua.

Tertius partibus generationi dicatis.

Quartus Ordo erit earum, quarum mysterio ligantur & conspirant universa, quæ vincula sunt corporeæ continuitatis.

Sunt propria etiam elementa in singulis particulis, quæ ab universalibus sustententur, & foveantur exemplo urticæ, quæ quamvis propria habeat elementa, tamen ab universalium fructibus assidue fovetur & nutritur.

### *De coctione.*

**A** Limenta stomacho accepta, virtute spirituum Mechanicorum, resolvuntur, sunt enim in ventriculo scientiæ, sulphuris, salis & Mercurii, quæ tales actiones adere possunt, in ipso etiam alimento, elementa ac principia istis actionibus obtemperantia.

Nnnn

Exer-



*Exercitatio & usus hujus doctrinae in Praxi  
Therapeutica.*

**A**Ntequam ad rem ipsam veniam, sunt in medicina communes leges atque ab origine nobis incitae notiones, quarum intuitu particulares canones fabricantur: sexcenta millia in monumentis Veterum exstant, quod idcirco hic lubentius recenseo, quod ea vel sola sufficient, accedente rerum usu & Methodo, ut particulares leges in arte qualibet pro loci temporis naturaeque differentia, vel suscitari de novo possint, cujus constitutionis illud quoque praecipuum axioma est, & rebus omnibus atque negotiis considerandum, protinus regionem, & tempus, & affectionum genera, & consuetudines ipsas, in quibus conveniant nec ne, & patrios cultus, habitusque locorum & quid quaeque ferat regio, quid quaeque reculet. Non auferri effectum nisi sublata causa.

Omnem curationem fieri adjectione & subtractione

Affectum omnis intemperantiae, vel in astrictione nimia, vel fluore, versari in excessu vel defectu nimio.

Contraria curari contrariis, sed non hostilibus, nam

*Concors discordia fetibus apta*, ut ait Lucretius.

Similia similibus conservari.

Fluxum fluxu provocari & e contra.

Parva incendia magnas vires neglecta saepe assumunt, & idcirco malorum principiis occurrendum.

Remedia pro ratione naturae atque affectus ipsius variè temperanda.

Turpe rescindendum, ne pars sincera trahatur in consensum.

Orta principii indolem praeseferre, & e contrario.

Extremis morbis extrema remedia convenire.

Nullum violentum perpetuum, moderata perdurare.

Si quod cum ratione suscipitur, non statim proderit, non illico mutanda remedia.

Omni mutationem subitam, ad contraria maximè periculosa.

Bonum esse contrariis aslue fieri si paulatim fiat.

Omnium rerum vicissitudinem esse.

Habitu foelicem, cum in supremo constiterit, maximè periculosum.

Gene-

Generationem unius esse corruptionem alterius.

Qui admodum crassi sunt, citius perire quam qui graciles.

Cum morbi inchoant, si quid movendum, movere oportet, in statu melius est quiescant:

Concocta medicari non cruda oportere.

Impura quo magis nutria, magis lædes.

Si qualia purgari oportet, purges, confert, & facile ferent, non, sin minus.

Medicationes non tam quantitate quam qualitate sunt æstimanda.

Quæ judicata sunt integrè; movere non oportet.

Quæ relinquuntur à morbis, tollenda, ne recidivam pariant, aut quoquo modo sunt reprimenda.

Ex duobus contrariis optimum quandoque temperamentum fieri.

Duorum malorum eligendum quod sit potissimum.

Omnia quæ modum excedunt, mala.

Curandum ubique tutâ maximè viâ, celeri, jucundâ.

Ut Medicus fines rectè consequatur, ad duo duntaxat capita collimare debet, ægroti indolem pro negotio Medico, & affectus rationem, sic sanè ab ægri viribus & morbi magnitudine, de salute deque interitu prælagium instituit. Sic rursus pro partis natura vel ægri totius proque affectus noxij statu, varias remediorum differentias adhibet, consentientes passim, formarum potissimum essentialium ratione, deinde & accidentium ceterorum, ut modi, magnitudinis, numeri, loci & temporis: quemadmodum vero inventionis gratia, itum est Analytica via, à fine scilicet ad causas, atque principia, nunc contra ubique fere Synthetice progredi decet, ab ipsis principiis, ad effectus eorundem: cautione interim habita juxta affectionum, & rei affectæ postulata. Multi sunt hujus loci merè praticulares canones vix à prædictis aliter quam usus ordine differentes, quorum tamen paucos & ante signanos repetam.

Primo, ut hæc tibi per classes endeïsticas & consultationis & Praxeos collecta capita, præ oculis statuas, quæ sunt agenda, qualia, quanta, ubi, quando, quomodo, & quo ordine, hæc enim sunt fere quæ Galenus enumerat.

Secundo, ut vel pugnante indicationum agmine, vel effectuum & causarum inter se circulo quodam, ejus quod violentius urget habeatur ratio prior. Reliquis interim, si fieri possit, non omnino neglectis, quod pulchrè Galenus exemplo in Hydrope docuit quoties hæc febribus complicatur.

Nnnn 2

Tertio.



Tertio, curandum est rursus, ut quæ affectæ primario fuerint, vel per se prius tractentur, illis, quæ ex consensu, vel per accidens, nisi minus ex morbo, quam ipso Symptomate periculum videatur.

Quarto, si quæ proposita in actionem, adversa obstacula remorentur, illa dimoveas prius quam ad rerum consecutionem annitaris.

Quinto, quod si una, eademque opera, vel telo simplici victoriam duorum hostium, vel plurium, possis adipisci, idem præ cæteris magis est eligendum.

Sexto, si rursus currenti ad propositam metam ex eo quod primum cœperis majus impendat malum, relegendum potius est iter universum, quam ulterius absque spe fructus & gloriæ veliteris.

Septimo, notabis denique in omnibus malè affectæ particulæ, curationem una cum benè affectæ Prophylactica permisceri, quod copiosè Galenus in Libris Therapeuticis, seu de medendi Methodo demonstravit, dum ulcus curandum ita proponit, ut omnes illius differentię exiccationem pro remedio postulent. Nam cum alia aliis sint humidiora, partes quoque affectæ secundum humidi, vel sicci gradus plurimum differant, idcirco & quatuor universim conjugationes insinuat, vel ulceris siccioris, cum partis natura sicca, vel siccioris ulceris cum parte humida, vel humidi ad humidioram quampiam. Erunt ergo & indicationum quadruplices Syngamiæ, nam cum affectus præter naturam contraria mandet partis natura, ad sui conservationem similia, cum ulcus humidum fuerit, pars autem sicca, jam duplici nomine vehementer est exiccandum: contra, si pars est humida, ulcus vehementer siccum, in cæteris complexuum generibus mista est indicationum ratio, unde & medicamenta mediocri modo se gerant, in exiccando & molliendo, est necessarium.

Multa insuper alia in contemplationem cadunt, ut num morbus sit simplex, an compositus: num affectus inesse, an in fieri tantum, & si sub permanentium genere est, num causa efficiens agere jam desierit. Ex horum intuitu curationum modos plurimos occasionesque poteris exspicari, quæ omnia ad Analogiæ regulas potius sunt referenda. Potissimum vero in tribus versatur curationis gloria, sive dexteritas, ut viâ restituas tutâ, ut brevi atque jucundâ; quod si inflammatione cerebri doceri denuo, velut exemplo placet, cogita tibi effectus ultimos & maximè sensibus occurrentes, facultatis cognitricis, laesionem, vigilias, febres, nunquam intermissuras: horum Symptomatum causa est morbus ipse, Phlegmonæ cerebri, scilicet quandoque & membranarum, vel partium ejus consentientium inflammatio, unde in forma-

rum

rum ordine, inflammatio fit à putredine: sæpè putredo ab obstructione, hæc postremo à cibo, potuque crassiore, & id genus causis extrinsecis. In materiei dissolutione, cerebrum à membranis afficitur, membranæ à venis, atque arteriis, undique circumfusis, hæc rursus ab hepate, corde, & ventriculitunicis, rursus in singulis substantia similis continens à contentis afficitur, humor proximus ab influente, influens ab eo qui paratus est influere, humores interni omnes à cibo, potu atque exterioribus elementis: quare ut causa cujusque effectus inventa est, ordine resolutorio effectus sublatio per internecionem causæ ordine compositorio suscipi debet, non enim auferitur incendium, nisi oppressa putredine; nec putredo dimovetur, nisi aperiantur obstructa, quemadmodum facile semper recurrit, nisi obstructioni cibus, vel potus obstruens interdicatur. Ita si capiti probè consultum voles, venis primum atque arteriis ut consulatur, vide, quin prius interdum & hepati, ventri, cordi, cæterisque partibus ordine colligatis, nequequam adeo id, quod influxit eruimus, nisi influentem simul materiam refrænemus, nisi vel tempestatum semina, vel sero ventura fluxio caveatur: in hoc negotio difficultas ea præcipua est, quod Ordo Syntheticus licet semper respuat causam remotissimam, ut prius quiddam sæpè tamen, non ab extremis usque causis ad effectus ultimos proficiscatur, sed interdum à causis proximis, tantum à continentibus, & maxime necessariis, interdum quoque inversa penitus ratione, ab effectu progredi videatur, ad ipsam causam, quoties effectus vel gravioris causæ, ad effectum alterum speciem repræsentat, vel cum per circulum, idem effectus alicujus causæ, sit causæ ejusdem, à quo primum dimanaret; quemadmodum de glacie sub ænigmate fertur, *Mater me genuit, eadem mox gignitur ex me*: ab istis scrupulis, ut te compendio liberem, imprimis aliam paulo in docendo, aliam in agendo Synthetim in pluribus expectabis: quod enim ad traditionem pertinet, ibi Ordo Syntheticus fere semper est inconcussus à primis per media usque ad postrema, quemadmodum Analytica series à simplicissimis atque postremis per media ad simplicissima rerum elementa processit, unde in medicina exactionibus inventæ sunt facultates, & actionum opifices formæ, ex instrumentorum sectione majorum minores ordine: ex similarium substantia humorum orta cognitio est, ex humoribus elementorum externorum; exempli causa in actione inflammatoria, fit tristis loci sensus, demonstrans actionem, hanc concomitatur Syndromes accidentaria, ut est calor, frigus, rigor adest, rubedo, lancinatio, pulsatio, febris



febris à similibus istis actionibus inveniendæ erunt facultates & earum opifices formæ, omnis enim actio à viribus, vires ab essentia rei, hoc est à substantia, dolor autem in substantia similiarum partium affectarū, quæ ex doloris indole percipitur, acutus enim dolor ex acutis humoribus provenit, acuti humores ab acutis elementis, nitro sulphureis inibi cōtentis proveniunt, itaque qui dicit istos acutos dolores fieri ex bile, nihil explicat, bilis enim est locus, est penurarium, est matrix, est domicilium variorum aliorum humorum acrium, amarorum, acutorum, nitroforum, vitriolatorum, aluminosorum, acidorum, salgemmeorum, & omnes isti humores subalterni agunt in substantiam similem: quæ ex alimentis contrahuntur, & alimenta ista ex elementis similibus originem ducunt, sive sint elementa Hypostatica, fluor, ignis & aer, sive corpora ipsa Hypostatica, sulphur & sal, in quorum sinu resident Hypostatica & invisibilia elementa, & per corpora, quorum proximi effectus, dolores nempe, labores, & similia Symptomata eduntur, agunt igitur isti humores, non quatenus calidi, humidi, frigidi, aut siccī sunt, qui quidem sunt accidentia omni actione orbata, sed quatenus explicantur, ex dynamicis facultatibus per humores, exaltationes & infastas separationes in actum reducuntur, itaque qualitates istas ideo recte vocat Author inutiles, nullas vires habentes, sed signaturæ sunt qualitatum internarum, nempe dynamicarum, quæ proximè ab essentia mediantibus elementis radicalibus & seminariis rationibus fluere probantur.

### *Observatio. Practica.*

**I**N tali casu Diætā naturæ congruam instituere debemus, clistere emolliente alvinam regionem eluere, sanguinem quam primum emittere, & quamdiu necessarium erit reiterare, ut impediti possit phlegma aut erisipelas, in initio usu crebro, & deinceps laudani mæe præparationis, dolores sedare, temperare accidentia calida, usu crebro nitri præparati, tam ex iusculis, quam ex Prisana, tunc veterascenti affectu, miti Pharmaco materiæ morbificæ copiam ad exclusionem præparare, ut à Prisana sequenti.

℥. Tartari purificati & absque arte crystallisati 3 i. dissolve per effervescentiam in aquæ fontanæ libris sex, adde nitri præparati ʒ i i i. Radicum glycyrrisæ 3 i i i. remotis ab igne, adde foliorum sennæ ʒ ʒ. clauso vase, reponantur in loco tepido, & die sequenti mane colaturam fac sex unicarum, & exhibe hora sexta matutina in lecto, ut si fuerit inclinatio  
ad

ad somnum, dormire possit æger | hora octava repetatur eadem dosi, hora decima tertia dosi, prandeat æger hora duodecima, si alvus fuerit ante quartam subducta abstineat à quarta dosi, alioqui reteretur hora quarta: die sequenti idem ordo in Phisana hac exhibenda instituendus erit.

Post duorum vel trium dierum intervallum progrediendum ad fortiora remedia, ut contumacior materia excludatur, deinde revellentibus, diureticis utendum, fovenda est pars afflicta corroborantibus, & tandem laetiori victu omnia erunt committenda: sed in traditione artis contra ab elementis ad humores, ab his paulatim ad naturam partium, & facultatum, atque actionum descendimus: in actione tamen subinde occurrit quædam præpostera Methodus, non tam in rei naturam talis, quam in artificis animo propter inversam faciem & nominis commixtionem, ex habitudine sola, vel effectus, vel causa. Ita in dolore colico & nephritico, cum dolor sit tantum effectus morbi, sive symptoma, dolori tamen interdum prius occurratur, quam morbo, propter inflammationis, vel hypothimæ pericula, quæ ex doloris aciebitate proficiunt, adeo ut & narcotica Galenus non semper dissuadeat, in affectibus istiusmodi, licet hæc ipsa morbi quoque fomitem non nihil adaugere ab aliquibus satis inclusè (nescientibus usum) censeatur. Duum enim malorum cum alterum evitari non possit, id eligendum sentiunt, quod minus est malum, quod si vividius paulo in rebus politicis dari exemplum exspectat aliquis pro hac Philosophia non solum ad artem medicam, sed ad ipsius quoque prudentiæ & sapientiæ munia præ cæteris necessaria, demonstrantur illustria exempla, tum in generibus causæ formalis, tum materialis inveniet, nam in formarum ordine, effectus ultimi videntur esse quasi morborum symptomata, ruinas Principum, causas continentes esse fortunæ labefactionem, quam & jactura vitæ comitatur. Causæ præcedentes sunt linguæ, libertas, has præcedit corruptorum judicium oppressio, hanc iterum, querelæ populares, inde bella domestica, quum & in materiali genere licebit matricem causam proximè in populo constituere, præcedentem in Principibus & Magistratu, donec ad Reges, ut omnium capita pervenitur, constituere. Sed fallimur, & à fine aberrant quam plurimi, qui istam convenientiam in rebus politicis expetunt, propter fortunæ violentiam & rerum extrinsecus occurrentiarum Ataxiam; quæ neque à passibilis rei vi, neque ab agentis arbitrio, sed ex insidentium infinita varietate dependet, quæ quidem in opere Medico rarius usu veniunt, at in civilibus quam sæpius propter causarum, ut dixi, diversitatem

&c



& materiei discontinuæ Ataxiam. Hinc sanè meritorum omnium vel benè, vel malè iniquus est arbiter populus, dum plagiarium ferè pro Medico probò, præstantem alterum pro Tortore, vel imperito ducit, dum Reges suos pro tyrannis illico, mediatores palam pro perfidis judicat, in secundis assentatur, in rebus afflictis accusat temerè, & criminibus gravat, (Chameleontis ritu) virtutum denique absentem quærit sedulo, præsentem minimè fert, proindè dicere possum cum Lyrico *Odi profanum Vulgus*. O verè plebs bellua multiceps, verumque esse illud è Tragico censeo:

*Humida vallis, Raros patitur.  
Fulminis ictus, Tremuit telo,  
Jovis altifono, Caucasus ingens.*

Hæc cum mecum reputo, non possum illud non sæpius usurpare cum animo meo,

*Crede mihi bene qui latuit, bene vixit, & intra  
Fortunam debet quisque manere suam.  
Sic quoque formida nimium sublimia semper,  
Propositi que, precor, contrabe vela tui.*

Et si fortassis ea sententia generosis pectoribus minus sit inferenda, idque sit Nobis curandum potius, ut pro periculis tantis Regi & Principibus viris grati perpetuo simus, benè gestorum memores auræ fallaci fidem temere non habeamus, quod sanè futurum est optimè, si cogitemus illud perpetuò, quod Regibus indignè pressis res afflictas sæpius in melius mutatas fuisse. Videatur exemplum Regni Portugalliæ, ut multorum aliorum, quod post quam plurimos fortunæ anfractus ad primum Regem & regnandi sub Regibus suis legem redierat. Similè etiam quid ante quinque annos accidisse vidi Serenissimo Regi JOANNI CASIMIRO per Dei gratiam Regi Poloniæ, tum Sueciæ Hereditario, Domino meo clementissimo. Is enim dum se in firmissima pace cum vicinis, sed speciatim cum Sueco quantum per tractatum publicos, & mediations & sponfiones potentissimorum Principum totius Europæ sperari potuit, constitutum crederet: Ecce Carolus Gustavus Rex Suecus, Cosacorum rebellium (Tartaris fœdere junctorum) & in Poloniam ferro, igne, spoliis, & numerosorum Captivorum deprædatione vastantium arrepta occasione, tacitum fœdus cum Mosco, Transylvano & maxima parte implacatorum Nobilium, qui propter privatas & indigestas querelas, inter se, non contra Serenissimum Regem, nec datas, nec acceptas manus facilè externis inimicis dederunt. Itaque  
anno

anno 1655. circa initium Junii, Carolo Gustavo tam Prussiam, quam magnam Poloniam cum potentissimo Exercitu triginta millium non solum aditus erat datus, sed numerofo etiam milite Polono auctus, urbes præfidiaræ Magnæ Poloniæ, tum Prussiæ (excepta Dantiscanæ quæ firmiter semper à partibus Serenissimi Regis stetit) portas primo aperiente inimico aperuerunt; sed quod magis, totus Exercitus Polonicus relicto Rege Serenissimo, quanquam optimè de Regno & Republica merito) usque ad ultiores Regni oras paucissimo milite concommitatum prosequuti sunt: interea Moscus Magnum Ducatum Lithuanie aggreditur, cum Exercitu centum millium hominum, in faccum & cineres omnia redigens. Cosacus etiam partibus suis non defuit. Transylvanus etiam cum sexaginta millibus armatorum, non oritur, sed ferro & igne omnia consumunt, quibus Ate, ut & ipsa Pandora pixis, & omnes diræ, atque infernales furie terris immixtæ viderentur:

*Impiaque ut æternam trepidarent secula noctem.*

Interea Serenissimi Regis iusticia summa juncta clementiæ, tanta fuit, ut nullus se malè affectum, aut verbo, aut facto contra tam injustos inimicos cognoverit, omnem injuriam voluntati Divinæ vindicandam relinquens, & ita prudentia, temperantia cum fortitudine summa, in rebus afflictis emicuit, ut res suas & subditorum suorum per injustum ipsi & suo Regno, à Rege Sueco illatum bellum, dispersas, tandem in unitatem composuerit, & de Civibus & Republica ita meritis, ut in rebus sic ulceratis & perturbatis strenuum semper sese monstraverit, dictis placidis, & promissis fideliter observatis, paulo iniquiores primo sibi devinxerit, temperarit, & ita necessitati obsequens, dum liberandi Regni via sese offerret, moram gessit: in qua & alternis æstibus, & ancipite tempestate, gubernatoris animus, & virtus incluta sese manifestare percipiuntur: interea Deus exercituum, pro ipso ita bellum gessit, ut ante annum maxima inimicorum suorum pars, aut armis, aut morte inopinata sublata fuerit: interea Exercitus Polonicus Secum reliquit, & ad suum Regem revertitur, cum quo inimicos aggreditur, quibus fugatis, Regni habenas cum maximo suorum applausu denuo suscepit, sed nec mediocrem ex istis angustiis emergendi opem contribuit Serenissimæ Reginalis Majestatis prudentia, & supra omnem imaginationem ad demerendam Polonorum gratiam proclivitas, & ad sublevandam & liberandam ferro, peste, fame, & igne, devastatam Poloniam activitas, & eo usque, ut supra sexus conditionem, non solum verbo & consilio, & facultatibus suis; sed & actu inertiores milites tempore prælii animabat, & stimulabat, imo & polthabito omni periculi ti-

O o o o

more,



more, tormenta die prælii ad certio rem inimicorum ruinam procurandam ad commodiora loca, transferri curat, quibus etiam flammam admove re non metuebat, dum Serenissimus ex altera parte hostem invadens, inimi cos ad fugam sæpius redegerat, sed supra omnia, de ipsa, quod de paucis Chri stianæ Orbis Heroinis dici possit, merito prædicari potest, quod scilicet sicut illam decora pulchritudine & temperamento corporis foelicissimo natura decoraverit, sic Divinus Plastes animam pietate & charitate, religiosa mo destia, cum effabilitate exemplari ornaverit: nam si quis harum rerum æquus per scrutator velit esse, inquirat quot pauperculos infantes, parentibus or bos, in sterquilinia projectos alat & educat, & ex maribus quum ad matu ram ætatem pervenerint, aptiora ingenia literis applicare facit, inertiora ad discendas artes cum artificibus collocat, Virgines vero, Religiosus Virgini bus ad eum usum, ut scribere, legere, consue re, & domestica negotia pera gere discant, traduntur, & quando ad ætatem maturam venerint, si religio sam eligere vitam velint, Monialibus traduntur, si vero Civilem pro ratio ne mariti offerentis, dos proportionalis solvitur, imo quod magis est, tem pore pestis Varsaviensis curabat alimenta lintea infectis administrari, do micilia suppeditare, mortuos sepelire, & tempore quo porci & canes in ca dayera mortuorum in plateis ipsius relicta sæviebant. Hæ sunt virtutes He roicæ non tacendæ, sed literis aureis notandæ, ut omnes, sed præsertim Re ges, Principes & Magnates ejus exemplo discant, levem aliquam duntaxat bonorum partem, quæ super aulicas vanitates profusè divastant, in operi bus charitatis expendere, & iram Dei propter contemptum pauperum, à Subditis, qui ut plurimum propter peccata Regum & Principum plectun tur, divertere: nec quisquam credat me hæc divulgare, ut favorem mihi in pietate simili divulganda acquirerem, quum tanto magis sciam, quum vili habeantur ablandiatores apud Serenissimam Suam Majestatem prætio, sed hæc meo motu & solo veritatis nutu inanis expando, quum tam impium esse judicem opera ista charitatis (quæ quam plurimis ædificationi esse pos sint) ab aliis benè merentibus practicata celare, quam si de me ipso in simili occasione Pharisaicè glorificari contenderem: nec piissimis his operibus de fuit merces, nam ab aliquot diebus Deum oculo misericordiæ afflictam Poloniam respicere videmus, & consilia bona Serenissimo R E G I inspi rasse, quibus sibi & desolatæ Sux Reipublicæ respirium aliquod suppeditare possit, nam omni rerum usu, rem suam ita temperat, ut inter utrosque Ty rannos potentissimos, spem quippè & metum, mediam sortem moderari

cen



cenfeatur: in quibus rectè feſe dirigere, non ſolum Principis eſt circumſpecti  
 tantum, ſed ut ſupra affectionem omnem penitus conſtituti, quippè inſtar  
 Herois Semidei, ut ſupra elementarem ſortem, & Sublunares turbines af-  
 ſiſtis rebus & paſſim turbatis conſulat; ipſe in tranquillo poſitus, extra anni  
 ſoliſque vias, neque amore privati boni, neque unius odio, vel alterius, vel  
 vindictæ ſtudio, propter offenſam levem in Civitate aut regno, quicquam  
 inſtituat, quod vel ab æquitatis publicæ, vel clementiæ moderatione rece-  
 dat. Uno enim inconvenienti dato, plurima conſequuntur, eademque paſ-  
 ſim eſt finis ratio, & eorum quæ ad finem diriguntur, ſunt autem & ſpes &  
 metus tyranni potentiſſimi, teſte Luciano, quibus ferè ſubjicitur Orbis hic  
 univerſus. Quibus omnis calamitas primum, omniſque concuſſæ calami-  
 tatis cardo verſatur. Nam horum impulſu & in arte Medica impoſturæ ma-  
 ximæ, tanquam capitibus continentur, propter hac ipſa diſſolvitur unitas  
 omnis in multitudinem, & ab uno rectè inſtituta Principe, inter inferiores  
 Ordines aliqui ad ſuum privatum commodum ſapè divellunt, ut horum no-  
 mine, cum ad particularia maximè devenitur, id quod in unitate optimum  
 fuit, non æquè bonum ſit ſingulis, nec juſtum perpetuo videatur: ſunt ita-  
 que propter ſpem & metum rerum omnium infandæ viciffitudines, legum  
 judiciorumque plurimæ corruptelæ, & ex privati quæſtus, vel commodi  
 ſtudio, calamitates publicæ, præſertim ſi vel à capite, vel à præcipuis viſce-  
 ribus morbus incipiat, ſitque poſtremo, ut qui vel Aſiæ totius, vel Euro-  
 pæ, vel Africæ victorem olim ſunt celebrati (teſtantur vitæ Pompei M. An-  
 tonii Scyllæ, Neronis & ejus generis ſine nomine turba) afflicti tamen mi-  
 ſerrimè diſſidiis intercutaneis, & ab hoſte domeſtico obſeſſi, graviter ſe  
 ipſos vincere non potuerunt, unde eveci ſubito, & in fœlicitatis velut fa-  
 ſtigio collocati, poſtquam amplius ſui non meminerunt, delapſi turpiter  
 & citius quam conſcenderant, vitam deinceps miſeram in tenebris luſtu-  
 que traxerunt: hæc ſunt in viris Principibus exercendæ Philantiæ Corolla-  
 ria, ſed memorabilius exemplum in Sereniſſimi Regis Magni Britanniæ fato  
 apparet, & mirabilius adhuc in Sereniſſimi Regis Filii ſui Caroli I I. inte-  
 gra reſtitutione apparebit, nam ſicut tota Europa bello atrociffimo (exce-  
 pta magna Britannia) detinebatur, eo tempore, quo contra vitam Sere-  
 niſſimi defuncti Patris injuſtè conſpiratum fuit, ſic componentur tandem  
 lites omnes, & immanes diſcordiæ Regum & Principum, & in iſtos Ple-  
 bejos ſerio animadvertetur, ut ne vix in toto mundo locum invenient, in  
 quo pedem ſigere audeant, & ita reſtitui Regem tunc quoque poſſe puto,

O o o o 2

nam



nam in belli confusione distrahebantur Reges & Principes, neque poterant causam iustissimam defuncti Regis, ut propriam ulcisci, nec jure communi ipsorum Regum jus defendere, & ita quum totus mundus causam Regiam agi perciperet, & nil minus quam conniventiam capitum coronatorum in simili causâ expectaret, ecce Hispaniarum Rēx Parlamentum Anglicanum primus recognovit, & dum ultro occasione inserviret, & ut truculentis istis Sicariis magis magisque ablandiretur, ut ultores & vindices etiam Austriacæ essent causæ contra Potentissimum Galliarum Regem adhuc in minoritate constitutum, declarationem impetravit, positaque ex adversa parte tali conditione, ut Serenissimum Carolum II. Magnæ Britannię Regis defuncti Filium, cujus Serenissimi Filii defunctus parens amicitias omnium Regum Vicinorum ablegavit (ut ejus partes contra totum Orbem tueretur) & non solum pro inimico declarato teneret, sed & totæ Regiæ domui mansurum hostem æternum & communibus armis infestandum turpiter consentiit, & per fas & nefas omnia se facturum contra ejus & omnium Regum jura pollicetur, modo armis communibus Galliam etiam invaderent, & illorum commercium per initia Civilis belli, satis hætenus turbatum impedirent, & bella domestica suscitarent, imo vel turpissima quæque etiam contra Regum jura annuit: nam Metamorphosin Regni Magnæ Britannię in Rempublicam primus agnovit, unde pontem quasi super ejus primū, deinde Regum omnium colla & Principum; in quem fæx Plebis prophana deinceps incedere deberet, magno omnium coronatorum Caput dedecore construxit, sed præcipuè summo damno Serenissimi Caroli II. legitimi Successoris & Filii parentavit, quamvis ejus Parens martyrisatus fortitudine, tum magnanimitate inaudita, causam Regum contra Rebelles aliquot subditos, in ipsis orbi faucibus ita sustinuerat, ut nullo alio responso ad illorum insolentia interrogata usum fuisse ferretur, quam hoc solo, non respondebo, nisi dicatis prius quis vobis potestatem dedit interrogatis vestris me premere. Ita quum potentissima & inclityta Gallia Civilibus bellis incipientibus tum temporis vexata, tum bello in domum Austriacam, per plures annos protracto interrupta & enervata penè videbatur, cœpit è longinquo intentionem domus Austriacæ in propositionibus quibusdam populo Anglicano proponendis, in detrimentum certissimum, tam Status Gallici, tum Serenissimi Caroli II. percipere, ita ut cogitare cœperit an causæ quam Symptomati utilius esset, in hoc casu occurrere, nam ex duobus malis illud quod minus malum fuerat in hoc casu

casu eligendum fuisse censuit, quousque ad causæ profligationem redire cum lucro licuerit, nam alioquin in æqualibus viribus, ad causæ profligationem accedere, esset, non solum statum proprium pessundare, sed totam spem Status Serenissimi Regis Magnæ Britanniæ, qui tunc in ejus auxilii spe stabat, profligare. Tutius igitur & utilius videbatur, utriusque latere, & Symptomati occurrere, quousque causæ rationem habere licuerit: sapienter igitur artibus Hispanicis, artem eandem opposuit sapientissimum consilium Gallicum, Hispanicisque artibus detectis, iisdem proportionibus & conditionibus subscribere non dubitavit, nam ut potenti inimico occasionem destruendi præproperam eriperet, cessit tempori, non autem à causæ Regiæ vindicta secessit, ut uterque quando Deus ipsos firma pace beaverit, in immanes istos Regum & Regnorum trucidatores, non solum illi, sed omnes Reges & Principes totius Orbis, tum Nobiles ipsius Regni Anglicani, arma sua jungent, ut insanos istos in ordinem redigant: qui non solum Regem, sed Monarchiam destruxerunt, typisque publicis commiserunt, se Regem Regiumque jus publico supplicio, ut exemplum aliis fieret affecisse: imo & post mortem, ut ferocem & Plebeam illorum indolem testarentur, omni humanitatis genere deposito, risui Cadaver Regis exposuerunt, in quibus si aliquod veræ & magnanimæ nobilitatis vestigium in rustica ista plebe militari latuisset, victo tanti nominis inimico putatitio, cadaveri saltem pepercissent, & cum leone ferociam deposuissent, ipsis Scythiis & ferocibus animalibus contemnendam: Corpora enim magnanimo, ut est apud Ovidium:

*Satis est prostrasse leoni,  
Pugna suum finem cum jacet hostis habet,  
At lupus & turpes instant morientibus urfi,  
Et quæcunque minor nobilitate fera est.*

Non igitur leonis iræ, sed ipse leo, turpi istorum animalium furori in prædā datus est, & quamvis bruta animalia aliquem pro Rege observant, illi tamen respuunt. Apes nonne pro Rege castella muniunt: pro Rege excubias agunt, & pulchram petunt per vulnera mortem: sunt rursus in singulis supremi, medii, & infimi ordinis, sed horum omnium unus quidem consensus, una virtus & pulchritudo ad salutem Regni totius Regisque gloriam prospicientes, quo sanè spectare videtur istud Propheticum pro Galliarum Nobilium erga Reges suos, fortitudine, audacia, & affectu, plusquam Heroico, Georgicorum quarto forsan auguratum, nam sicut Apes

O o o o 3

Regem,



Regem, Ducem habent, sic Nobiles Galliae Regem, Ducem habent cui bello adstant, & cum summa veneratione contemplantur, & inter se quis primum insultum sustinere pro Rege contra hostem debet, contendunt: & ego vidi filios magnatum alios aliis successisse ad decem numero, & vitam pro gloria Regis expendisse, pro quo mori gloriosum aestimant: enimvero

*Ille operum custos, illum admirantur & omnes  
Circumstant fremitu denso, stipantque frequentes,  
Et saepe attollunt humeris, & corpora bello  
Obiectant, pulchramque petunt per vulnera mortem.*

Nec mirum quod inclita Galliae Nobilitas palmam aliis Regionibus pro amore & respectu erga Reges eripiant, est enim inter ipsos purus Ordo Nobilium, neque unquam admittuntur Plebei ad gradum aliquem nobilitatis, nisi per infinitos annos & gradus fideles Regi & Regno sese praestiterint Nam alioquin ignobiles proprium illorum commodum honori Regis & Regni proferunt, de quibus recte dici potest, illud quod de Sole & umbra adfert Ovidius:

*Utque Comes radius per Solis euntibus umbra est,  
Cum latet hic pressus nubibus, illa fugit.  
Mobile sic sequitur fortunae limina vulgus,  
Quae simul inducta nube teguntur abit.*

Nec malè cum Sole comparari potest Rex, cujus Regimen Deus supra omnia Regimina affectat, praestantissimum enim in singulis unum tantum existit, sed in Regio regimine est maximum secretum, Subditos suos plebejos potestate Nobilium assidue subordinari, nam hoc ablato vinculo, insolescunt, & divitias acquirunt, non tam ut foeliciter vivant, quam ut gradum Nobilitatis acquirant, quo Regibus adstare primo, deinde & obstar etiam pro innata ferocitate queant: & utinam severius tempestiviusque animadversum in Magna Britannia de similibus fuisset, talis confusio & libertas certo certius non fuisset subsequuta, unicuique plebejo & artifice pro libitu suo, titulo & emolumento Nobilitatis abuti, & cum ungula leonis, ut dicitur, ludere, sed unusquisque, ut ait Divus Paulus, superioribus potestatibus usque ad supremum Regem subjici debet, ignobile enim vulgus suum commodum sequitur, nam

*Dum juvat & vultu ridet fortuna sereno,  
Indelibatas cuncta sequuntur opes.*

At

*At simul intonuit, fugiunt, nec noscitur ulli,  
Agminibus comitum qui modo cinctus erat.*

Quæ omnia tam manifestè in fato Serenissimi Regis Magnæ Britanniae apparuerunt, ut verè dici possit, multipliciter Nobilium spuriarum, quæ in competenti & limitato numero coerceri debebant, Serenissimi Regis jugulum petisse, nil enim fuit magis commune quam mercatores & viles artifices, qui uno anno in deferendis mercibus, à foro in forum in Polonia occupati fuere, anno sequenti in patriam reversi, eVectos eos in equites aurosos videre, summo omnium verorum Nobilium dedecore, & tales homines fuerunt, qui corrosas pecunias militibus insolentibus & Subditis rebellibus suppeditarunt, ut manus in Sacram Regiam Majestatem & Dominum illorum injicerent. In hoc casu contempletur totus Orbis terribilem Catastrophen, in optimum omnium hominum, ne dicam Regum, excussam, eamque non propter sua demerita, sed causas à me memoratas, tum propter ratam & à longo tempore per traducem prædestinatam sententiam, Regalem potestatem destruendi, & in illorum manus transplantandi: & i. circo dissimularunt aliquot sæculis intentionem, quousque bellua vicinorum regnorum conflagratio, suppetiarum omnium afferendarum spem & occasionem degeneraret, immo tam ipsis in isto scelere fortunatus fuerat exitus, ut Reges non sibi inimicos, sed e contra applaudientes, & eo usque conniventes invenerunt, ut Rex Hispaniarum illorum minas timens, per approbationem novi Regiminis in Regis vicini, & dum vixerat sibi amicissimi, & fratris cognati, non tantum actioni contra vitam Regis factæ, sed formæ & sequelæ formidabili subscripserit exemplo ipsius casus futuri, nisi in hoc prodigiosum hominum genus, post litium illorum compositionem animadvertatur: alioqui quando Subditi contra Reges rebellant, eodem jure approbabit, Subditos potestatem habere ipsos accusandi, condemnandi, injuste Capite plectendi, sed etiam & jus regnandi Regibus & Hæredibus auferendi, imo jus Regium in Plebejos sub nomine Protectoris conferendi, & hæc omnia rectè concludunt, si verum sit illud juris axioma, quod quantum quis juris statuit, aut approbat in alium, hoc in se ipsum statuisse videatur: consentiit igitur Hispanus & approbavit Plebejorum hoc facinus, & meritò igitur talionis lege frui Hispano licebit: interea pactus isti mutui Parlamenti recognitiones, & emolumenta immensa, prætio totius Status Gallici, imo & ipsius Serenissimi Regis defuncti Hæredum emptæ: consilium potentissimi Regis Galliae, qui tunc in minoritate con-



constitutus fuerat subscribere suasit, ut certæ Regni Gallix, tum Serenissimi Regis Hæredis Angliæ ruinæ consuleret, proinde Symptomati huic occurrit, & ut Conditiones Plebeis istis ab Hispano allatas, inutiles redderet, sapienter tempori cessit, eademque in suum & Serenissimi Regis Caroli II. commodum tandem proventuras arripuit: sed hæc ego prolixius adfero, tum ut humanæ vitæ speculum in historiis, tum & Regum & Principum Conditionem incertam, instabilem & vacillantē, menti & oculis objiciam: in qua sola alias, si quis ad hunc usque diem inconcussam crediderit, illico, ut jam sunt tempora, multum falli, & à vero dilabi, utiq; judicabitur, quam enim si quis Regum & Principum hodiernum statum, & admirandam vicissitudinem ex illorum incuria, conniventia, silentio & tolerantia, nuperimè prognatum, mente & oculis contemplare velit, ad recenter martyrisati Regis Magnæ Britaniæ tragædiam non solum sese conferat, sed ea præcipue, quæ in ejus casu deinceps contigerant, meditetur; ubique Monarchici Status fundamenta prorsus dirui, & annihilari fatebitur. Ipsa enim capita coronata, quæ Deo solo & gladio, supremum regnandi jus sibi & Successoribus jure merito attribuebant, fanaticæ ut nunc Plebi inaudito exemplo appropriatum est, & deinde à jure hoc à Deo ipsis dato, turpiter & contra totius Orbis spem descivisse videbit, & hoc jus Regium à fæce Plebis imposterum non solum dependere, sed jus etiam in judicium vocandi innocentissimum Regem aut Principem condemnandi, infœlici hoc tolerantia exemplo modernorum Principum confirmari fatebitur, nisi promptè Deus, qui corda Regum & Principum regit, differentias illorum colligat, insolentias Subditorū reprimat, qui per causas Nobis incognitas nefandi memor, & compensandæ virtutis & castigandorum scelerum, vel mille occasiones reperiet, ut sanè hac ratione, vel pessimi Dæmones bonorum sortiantur in universo locum, sitque homo vel homini Deus, vel lupus: verum ita comparatū est hodie, ut omnes alterius vitia facilè judicemus, spectantes manticam, quæ in tergo alterius est, dum in nosmetipsos autem descendere minimè cogitemus. Fitque adeo ut nemo, malorum sese Authorem existimet, unde nec sibi remedia quærant, nec adhibere salubria patiantur, quin cum in peccatis propriis sibi conniverant omnes, sibi ex affectu misere blandiantur, causas Plebs in Principem rejicit, at in Plebem Princeps, vel Magistratus, hinc ultrò citroque jactis conviciis fit, uti dum mali causam inquirent, singuli ejusdem remedia vel nunquam, vel serius assequantur; postquam ex mora, scilicet pars ita non computruit, ut totum & universum una secum in præceps exitium trahat.

Nam

*Nam non ulla magis præsens fortuna laborum est,  
Quam si quis ferro potuit rescindere summi  
Vlceris os, alitur vitium, virique regendo,  
Dum medicas adhibere manus ad vulnera passor  
Abnegat & meliora Deos sedet omnia poscens.*

Ut rectè Poeta Maro, tunc enim ubi ad extrema perventum est, tunc sola vexatio (ut verbis sapientis utar) dat intellectum, tunc vel sero sapiunt Phryges: mihi tamen ea, tum per naturam, tum rationem infixæ opinio est, etsi ipsum vulgus, ut in facie nævos, sic vitia magis declamet in Rege vel Principe, viro etiam optimè de Republica merito, & si à capite majorem piscis putredinem, velut usitato proverbio jactat, debere tamen nos omnes subditos, Principibus etiam absque causarum indagine graviter auscultare, interdum & justa simul, atque injusta imperia perpeti, præsertim, si ante gestorum ratio, virtutisque præteritæ gloria mentem in illis præclaram, ingenium pronum atque benevolum erga Rempublicam demonstrarunt. Nam quod ad causarum inventionem attinet, illarum cognitio quidem in rebus politicis est utilissima, sed longe tamen utilior medendi ratio, per causas inventas & exploratas: verum ipsa earum definitio confusa, in omnibus & intricata, usque adeo semper occurrit, ut iidem eventus nunc sibi mutuo causæ, nunc causæ unius effectus, nunc orta à causis pluribus vel quandoque contrariis videantur. In rebus tam dubiis quid remedii? nimirum ut quisque in se descendens, se ipsum nosse contendat, rationem Deo commendat, atque Principibus Viris ad illam confugiens Metaphysicam causam, quod Regis cor in manu altissimi, perpetuò velut commune principium pro rerum particularium necessitudine, susque deque versetur, undè, cum Platone teste Deum quendam in terris repræsentet, illud quoque perpetuo cogitemus, si bona susceperimus è manu Domini, mala cur non sustineamus? Etenim ut dictum est, semel a bono summo nil nisi bonum proficisci potest & si ex materie spontanea corruptela, ut mala hæc eadem sibi quisque persuadeat temerè, ipsamque divorum providentiam culpans, non intelligat etiam iniqua judicia juxta particulares hominum potestates, occulto Dei & multo communiore judicio, ad æquabilitatem revocari: itaque simili fretus confidentia non dubito quin sicut

*Multa dies variusque labor mutabilis avi  
Retulit in melius.*

*Sic multos alterna revisens  
Lustrat & in solido rursus fortuna locavit.*

PPPP

Sed



Sed quid hæreo? decreta Dei sunt imperscrutabilia, & ob causas nobis abdita inaccessa, nisi quando voluerit per viros Prophetiarum dono aliquando prædictos, per somnia & revelationes aliquando clarè & dilucidè obscurius etiam aliquando detegere: ita fuit mors Serenissimi Regis magnæ Britanniæ ante ejus nativitatis diem à Gallo quodam Nostro Damo dicto typis promulgata, quamvis nullus unquam suspicatus fuisset, ullos tales subditos tunc extitisse tam fæliciter & suaviter libertate, vah nimia forsitan, gaudentes, qui Domino & Regi suo tam truculentas manus injicere voluerant, & sicut à posteriori solum, persona Serenissimi ab effectu detecta fuerat, non dubitatur illum Deo ita permittente, & nomen & tempus designare potuisse si voluisset: multæ tales Prophetiæ ex omnibus nationibus extiterunt, neque ex ipso mandato divino contemnendæ, & talis fuerat prædictio ab Agapo erga Sanctum Paulum, quamvis minus ænigmaticè revelata, & sicut nulla est natio quæ suas prædictiones tam faustas quam infaustas non habeat, ita & ego Puer adhuc existens inter Socios, fatum Sex Regum Angliæ, Chartæ gerulo meo recreationis gratia inscribebam, quamvis de sensu quis esset, aut quid futurum esset parum tunc curaverim, ineunte autem ætate didici, Henricum octavum Angliæ Regem, de exitu ejus hæredum curiositate multa fuisse perfructum, & propterea legato suo (qui tunc apud Aulam Romanam commorabatur, necessitatem inquirendi, de homine quodam Ecclesiastico Romano imposuisse, qui donum Prophetiæ habuisse tenebatur, ut de ejus stirpe quid futurum esset prædiceret: quum igitur inter ipsos ita conventum esset, ut in suburbiis Romanis in Palatio quodam, à cætu hominum vacuo, soli foribus clausis convenirent, & ut ibi ita sese gereret legatus ne strepitum ullum faceret, neque quid spectaret pœna vitæ committeretur, sed dato calamo conscriberet, itaque conclusis ostiis, tam anteriori quam anticameræ, pulsasse Prophetam ter pede dicebatur, quo audito apertæ videbantur anticameræ fores, ex qua, Regem Henricum Octavum Dominum suum veste Alcea indutum, coronam capite gerentem, & in Camera tot vices in ambulante conspexit, quot annos regnaturum fuisse judicabatur a Propheta, inde vero unde venerat, rediens impetu, occlusæ fores conspiciebantur: tunc pulsante ter ut prius pede, Eduartus puer coronatus apertis foribus successit, & toties in camera inambulans quot annos regnare judicabatur, tunc illico ut pater regressus, & ut brevibus reliquorum fata constringam, Eduardum sequuta est Maria, sub Alestæ nomine, sed sparsis comis, quasi anguibus coronata: eam sequuta est Virgo Elisabetha, quæ comis ornatis coronam gerans & placide per plures vices inambulabat, eam sequu-

sequutus est Jacobus Scotiæ Rex coronatus, dictus Vulpes, is pallio super ore diducto cogitabundus, huc atque illuc quasi insidias timens introspeciens, tandem in faciem legati oculos convertit, ubi non multum aberat, quin timore perculsus exclamasset; sed à Propheta monitus abstinuit. Jacobum sequutus est Carolus Marterisatus, etiam coronatus, & Leo dictus, qui etiam placide discumbens, tandem quasi ira confusus cum summa jactatione egrediendo coronam à capite decidere passus est, unde fracta corona in duas partes, unam partem in cubiculo reliquit, alteram vero à camera egrediens secum tulit, & relictam alteram partem filio repetendam concedidit, & quavis crederem personas istis diversis actibus representatas non fuisse Phantasticos, sed veros homines, à Propheta isto ad istam actionem aut scenam representandam data opera forsitan designatos; tamen quis credere desinet, Prophetam istum non fortuito, nec forsitan artibus Diabolicis instructum, sed Prophetam istum Dei instinctu aut dono Prophetiæ, aut per veram Astrologiam hæc præscivisse, fuerat enim vir eruditus ille, & opera ejus astrologica testantur satis, se non habuisse opus ut prædictiones istas à Diabolo patre mendaciorum emendicaret, quum Deus per licitas vias hominibus patefacere plurima futura poterit, & illius Prophetæ nomen fuerat Lucius Gauricus, vir satis per sua celebris opera Astrologica notus, & Regis Hendrici nimis forsitan curiosi legato retulisse, & sub personis realium hominum quasi super theatro representasse: talibus itaque peractis jussit legatum scribere quæ ita dictavit.

*Rex, Puer, Aleſto, Virgo, Vulpes, Leo, nullus.*

Rex Henricus, Puer Eduardus, Aleſto Maria, Virgo Elisabetha, Vulpes Jacobus, Caroli hodierni pater, Leo ipse Carolus, qui jure justo sed interpellato Regnum Angliæ filio reliquit, sed Regnum Scotiæ consentientibus totius Regni proceribus habet & retinebit Serenissimus Carolus secundus, cujus fata dum revolve, non possum quin natali meo solo adgemam, non solum propter avitam Scotorum per tantam Regum seriem probatam fidem, sed ut nunc propter famam olim factam testam, & à parentibus in posteros absque labe diffusam, nunc autem maleferiatorum, & alienorum bonorum, sub velo pietatis Pharisaicæ, & Hypocriticæ religionis paucorum hominum, alienorum bonorum eripiendorum occasione inhiantium, dilaceratam: itaque de talibus verè dici potest, prophetiam fuisse completam, quæ olim à veteribus Prophetis augurabatur

Pppp 2

Scot-



*Scotia mæstagine, propria jam perditæ prole,  
Regibus orba tuis, fraude subacta luis.*

Nec absque dolore possum dicere, Serenissimi Regis læthale exitium, excusationem, nec pallationem ullam admittere non posse, nam dum ab inimicis, sicut turtur ab accipitre fugiens, in sinu suorum aliquot Scotorum refugium sperans, latitaret, ecce nescio quo fato, aut potius qua Dei ira factum fuerat, ut paucula ista Scotorum militum, tunc rebellium, totius nationis nomen apud externos induere debebat, cum perfida illorum actio, quamvis nulli probo Scoto approbata, tamen toti genti hucusque immerito tributa fuerat: imo scio satis, si priscis Scotis in tristem istam scenam redire licitum esset, oculos istis malefieriatis hominibus, ob istam labem genti inclytæ & fideli illatam, certo certius effoderent Scoticum nomen, quod prius apud externos honorificum, propter fortitudinem, fidem & audaciam celebre fuit, nunc contemptibile evasit, propter paucorum avaritiam, qui forsitan apud externos nutriti, sceleratas istas consuetudines didicerunt, aut indignè ab illis per traducem acceperunt: utinam stipendia ista ab Anglis accepta fuissent ex argento fervido in cerebris illorum diffusa, tunc Patriotæ illorum inter peregrinos degentes, & qui nihil præterquam bonæ famæ participationem à patria detulerunt, sarcinam istam ab illorum sceleratis actionibus impositam non portarent, nam vilia & servilia ista pecora, multum à parentum splendore degenerata, tum turpi avaritiæ ut alienarum (quamvis veterum inimicorum) passionibus subministrarunt, totam gentem in debili nævo & æterno subjectionis titulo defædarunt: talisne est fructus fœderis tam solenniter è juramento uniti? ut Regis vitam & honorem gloriosè protegerent, quam ut nunc eo pessundant, ut preces publicas pro ejus sicario jam effundant: ubi nunc fides pristina? ubi religio? ubi pietas? Rogaret curiosus aliquis, qui fuerant horum tumultuum proximi Authores? responderetur, notum esse à Plebe originem duxisse, qui per suscitationem tumultuosorum aliquot hominum vim Episcopis in ipsa Cathedra veritatis inferre voluerant: misera ista scintilla, quot flammæ excitaverit inextinguibiles toto mundo spectante testatur eventus. Rogaret aliquis denuo, qui fuerant istorum tumultuosorum hominum instigatores? non audeo præ pudore dicere, ministros aliquot fuisse ambiciosos & temerarios, non dico omnes sed aliquot, fuerant multi enim inter illos probi, pii & exemplaris vitæ homines, qui actiones istas nec fœdus inter ipsos susce-

sce.

sceptum nunquam approbarunt, nec admiserunt, imo passi sunt potius à Cathedra prohiberi, quam contra conscientiam, rem tam perniciosam & periculi plenam aggredi: alij etiam fuerant inter illos, qui fœdus etiam illud detestabantur, sed qui forsitan prius præpostero quodam zelo correpti Religionem Catholicam Christianam (religionem intelligo reformatam) tutius & melius per Presbyterorum disciplinam potuisse exerceri, quam per Episcopalem credebant, sed nunc fatales casus, nempe totius Monarchici status, Regisque & regni subversionem inde subortos dolent & lugent, alij etiam ambitiosi & temerarij nimis, qui dum abusus Episcoporum in Serenissimum Regem continuis prædicationibus excudebant (non quod tam anxij pro Dei gloria promovenda fuerant, quam ut sub ista larvata facie, invidiæ, superbiæ, & vindictæ, contra Serenissimum Regem & Dominum, quia fratres suos supra illorum erexerat satisfacerent) imo meis temporibus nil frequentius erat, quam tales homines in Cathedra audire contra Serenissimum Regem debachantes (& plebem ad innovationes & rebelliones satis pronam) propter creationem Episcoporum incitantes, & eo usque ut tacito odio mentes audientium sensim nutrent contra Serenissimum Regem, quasi nil in animo magis fuerat, quam tacite Ecclesiam Romanam in Regnum introducere: sed nullus inter severiores istos ipsos repertus est, qui oblatum Episcopatum illico non amplexus fuerit, & qui pallenodiam publicam non cecinerit: sed dicent fortè, se talem eventum successurum non ita credidisse: at sapientis non est dicere, se non ita credidisse, neque ministrorum munus est secularibus rebus se miscere, neque publicè contra Reges in Cathedra invehere, sed privatim monere, ne sacras istas personas vilipendio plebis objiciantur: fruuntur ne tales nunc debitis fructibus fœderis? videntne, quam probe vitam Regis & Orthodoxam Religionem tuiti sunt? nullumque illius fœderis articulum præterquam hoc ab illis confederatis unum observatum fuisse, excepto nempe quo se prosequuturos usque ad mortem testabantur omnes qui illorum fœderi, dicto, vel facto vel minimum obstreperè viderentur: igitur jurare super sacra biblia, & plebem super hoc juramento cogere, se se fœdus illud sanctum observaturos, illique subscribere & tamen non observare, est ne hoc perjurium approbare, & toto cœlo aspiciente in plebem innocentem pravam istam consuetudinem aut potius infciam introducere? est ne lupum rapacem in ovile Domini tacite introducere? hanc ne habuit Catastrophen destructio disciplinæ Episcopalis? certè nusquam hoc de ministris speratum fuerat, imo ab ipsis qui Episcopos.



scopali gubernationi nimis adhærebant, nam inde evenit, ut in paucorum Episcoporum locum, qui forsan (sirebus civilibus & temporalibus abstinent, & innovationibus in omni statu Religionis jam dudum stabilitæ, metuendis, temperatiores fuissent) duplici debitoque honore forsan digni extitissent, quam in illorum paucorum defectum mille diversos sectarios stabilire; præstabat illorum superbiam & pompam mundanam, quæ à nimia bonorum affluentia regurgitabat, clamoribus in Deum, & crebris supplicationibus ad Serenissimum Regem & Dominum, per immensum proventum, & stipendiorum diminutionem coercere, & non Hierarchiæ simul & Monarchiæ eodem momento cœcipienti tali zelo eradicationem promovere: denique consultius fuisset oculum lippum relinquere quam eradicare, sed quod ministris aliquot & plebi objici potest, non excusat altioris sortis homines, quis enim cederet tales fuisse in mundo, qui propter metum non solvendorum stipendiorum, tam flebilem effectum producere potuissent, tamen fuisse illam veram causam traditio Serenissimi Regis in manus Angelorum toti mundo apparuit, & mors multorum illustrium familiarum, & Serenissimo Regi pro vita & fortuna addictarum confirmavit, & supremos exercitus illius Mercatores, non gregarios milites (qui crines è capite super Regis traditionem eradicabant) propalavit: & introductio trucidatoris Serenissimi Regis in Scotiam, & ejus introitus & connivatio in arcem, & præcipuam urbem Scotiæ, & stricta amicitia innita cum ipso, nonne satis testantur, è cujus officina ista merces maledicta eventilata fuit? quis fuerat Illustrissimi Marchionis Huntley ex purissimo sanguine Regis nati cordis causa, nonne turpissima avaritia, & bonorum suorum turpis appropriatio, & hæredum defraudatio, & timor, ne vel minimus qui sceleratarum istarum actionum ultor suspicaretur restaret, qui jugulum ejus peteret? Sed à risu vix singulis haustibus, quos in conviviis cum geniculatione in sanitatem Serenissimi Regis celebrabant, eo ipso tempore crines Serenissimi Regis tenebant, (hoc est causam quam illi bonam vocabant promovebant) dum sicarii isti caput Serenissimi Regis & Domini amputabant: utinam aliquot ex gente mea istius sceleris non fuissent rei, quorum aliqui magis stulta credulitate, quam malitia affecti in laqueos malitiosorum inciderunt, altera vero pars, quam vicinorum bonorum status, & vastissimarum hæreditatum in confusione legum periclitantium, occasio & aviditas arripiendi invitabat, & omnia hæc præcibus & jejuniis fuerunt condita, & sub velo fæderis, sed

bonæ

bonæ causæ abscondita, ita non secus de aliquibus, qui faciem ignavioribus præbebant obijci debet, quam quod de Neronis matre dictum fuerat ab Astrologo, possessionem imperij pro filio suo augurante, se enim in imperium successurum ait, sed morte violenta periturum, cui respondere fertur, *pereat modo imperit*, ita pars hæc, aut potius illorum caput, dum more remigantium ad bona Marchionis Huntlei jam senio confecti, & ad pauperculorum Orphelinorum sibi proximè junctorum, & tutelæ suæ submissorum, tergum verteret; faciem ad Regis excidium sub umbra sancti fæderis convertit, dicendo, pereat tota Scotia, & pereat fædus modo amplissimis hæreditatibus Huntleorum imperem: & quamvis isti pauci, ut verum de ipsis dicam, multo minus alij ex Scotorum ordine Regis morti nunquam subscripserunt, tamen doleo ipsos ab acumine veterum Scotorum tam turpiter descivisse, ut se tam stolidè ab adversa parte, quæ ipsis semper suspecta fuisse debuit, illud passi sint. Similiter miror inter innumeros quos beneficentiis, honoribus & divitiis ditaverat, tam Serenissimus Parens quam ipse Rex, nullum compa-ruisse qui vel aperto vel occulto Marte sicarium istum aggredi voluerit: ita ne mundus turpi timore præoccupatur, ut à veteri generositate tantum declinare proposuerit, ut inultum tale facinus relinquere præ ignavat imiditate velit? hoc certe periculosum est aliis Regibus succedentibus præludium, & simul monitio, ut quibus bene faciant sciant, & prius an digni sint, nec ne experientur, nec malè Sycophantæ illi aulici pediculis comparantur, qui dum vivit homo pelli proximè adhærent, & ex ejus sanguine vivunt, mortuos vero illico reliquunt: in hoc casu etiam non possum satis mirari mutationem in dolorem plurimarum nationum, quæ ab avita generositate tantum discesserunt, nam ante 45 annos, quo spatio ego ex natali meo solo in diversis Regionibus dilicuerim, tam fuerat Gordonorum nomen numerosum, ut ultra nobiles qui jure natalicio ex Huntlei nobilissima & vetustissima familia descenderunt, nulla propemodum Plebeiorum domuserat, in qua aut Dominus aut aliquis servus cognomine Gordono, qui quidem non ex sanguinis proximitate, sed adscitio, ut mos gentis est, hoc est factionis subdititii aut servitutus jure fruebatur, tanto Zelo Huntleorum familiam prosequabantur, ut eo tempore, quo contra Forbeshorum familiam veterem etiam & numerosam, capitales inimicitias multorum annorum protrastas fovebant, ita fuerant Gordoni Duci familiæ addicti, ut si in publicis viis viator se Forbeshum, Gordono præsentem nominaret, aut Gordonum præsentem Forbeshum, quamvis sibi invicem ignotis, illico propter respectum Ducum suorum,



rum, ad manus pro vita ventum fuerat, tantus erat ardor & conservandæ tuendæque familiæ ambitio, jam autem incarcerato & ad mortem condemnato, & Capite in causa Regia plexo, pro Domino suo nullus inventus est Gordonns, qui vitæ aut fortunæ illius, qui contra eum insidiatus est, quamvis veterem sui & familiæ Gordonorum inimicum, ultorem præbere voluerat, imo & tanta est rerum inibi perversio, ut Plebei, si quæ Nobilium actionum vestigia ineunda appareant, quæ successione aut ex traduce non habeant, illa generosis actionibus & honorificis adimplere satagunt, nobiles vero è contra quamvis successione vana nobilitatis glorientur, actiones tamen ignobilium & ignavium animorum, ut plurimum jam prosequuntur: tanta infana huius sæculi docti dementia & alienorum bonorum rapiendi aviditas, ut impossibile sit, quin tandem in Mercenariam vilitatem brevè degeneret, nec dubitatur Huntlei mortem insignem parti Regiæ attulisse cladem, cum numerosam & potentissimam haberet familiam, nam ultra provincias integras quas possidebat ab Oceano Occidentali ad Orientalem protrastas, decem millia hominum colligere potuit ex suis subditis in Regis auxilium, ultra plus quam viginti veteres Barones & duos Comites, videlicet Southerlandiæ Comitem, tum Comitem Kemnorum, qui ex stirpe Gordoniorum descenderunt, & cognomine fruuntur, & Huntleum pro Capite agnoscunt: beata fuisset Scotia, si isto & insidiatore ejus monstro nascente canes ipsi viscera delacerassent, tunc ipse Serenissimus, tum Huntleus ambo superstitres essent: sed ut ad prophetias redeam, licebit etiam mihi palam quid credam non prophetico sed veridico ore quasi viderem proferre, dicendo, Serenissimum Carolum Secundum, ejusque lineales successores in Serenissimi Patris Martyrisati solium, & cum summa potentia, laude & autoritate super paternos inimicos triumphaturum, neque hæc dico ex simplici conjectura, nam *nec avis præpes mihi penna, nec extas, Sed ratio augurium judiciumque docet*, neque mihi deficient priscorum Scotorum Prophetarum suffragia, quarum maxima jam pars veritatem in propatulo parentavit. Addam igitur Rythmos aliquot vetustate & authentica veritate magis, quam ornatu claros, qui Serenissimi defuncti Regis fata ita depingunt, ac si aliquis digito demonstraret: & certum est, istos Rythmos fuisse ante centum quinquaginta annos typis commissos, qui non solum de fato Serenissimi Regis defuncti fidem faciunt, sed hæredibus suis & super antiquo suo Regno redintegratam potestatem pollicentur, & autumant. Sunt 48 numero, sed 32 duntaxat in medium adferam, qui Serenissimi Regis præsentis

sentis restitutionem spectare videntur, ne pro gente mea panagyricum potius quam verum augurium designare videar: reliqua versus in libro prophetarum Scotticorum inveniuntur.

### Præscorum Scotorum Prophetici Rythmi.

Scotica maesti dolo, propria jam perditæ prole,  
 Regibus orbis tui, frange subacta latus.  
 Probi dolor! ancilla sit libera, frangit perit illa,  
 Ignara sobolus gens perit ecce delus.  
 Magnifici Regis funus, dolor omnibus unus.  
 Subdita non legi, dat male Regna Regi.  
 O gravis anxietas, sexus dolo: omnis & atas,  
 Quem fera mors aperuit, natio Scota luit.  
 Prædem terra ferax, gens Martia, natio verax,  
 Perdidit gratum quem tenere statum,  
 Duro consiliu, fortune molibus idu,  
 Sumi in deterius versa beata prius.  
 Sub iuga venisti, qua victrix ante fuisti,  
 Advena sceptræ gerit, qua velit, ense terit.  
 Hunc cecinere statum, veterum præfagia Vatum,  
 Singula vocere, qua cecinere ferè.  
 Sed ne desperes, qua tantis luctibus hares.  
 Non est perpetua plaga futura tua,  
 Credo licet fera, veterum præfagia vera.  
 In bonitate Dei, sit tibi cura spei.  
 Nam qua tot pateris, qua jam captiva videris,  
 Tandem solveris, imperialis eris.  
 Desuper eveniet tibi virtus Scotia, fiet  
 Ultima præfector, quam tua vita prior.  
 Pronuntiasti veteres, quod erit tibi bellicus hares,  
 Qui sua iura notans regna juvabit orans.  
 Stragibus immensus sudabit Scotticus ens,  
 Rex perdet amictor, ultor ubique reos.  
 Irruet Angligena per eum gens non sine pana,  
 Ense, sive, fletu, peste, tremore, metu,

Qqqq

Hoffi-



*Hostibus afflictus, stratis per pralia victis,  
Scotia tuquè tui placida pace frui.*

*De ulteriori Methodo applicandi Doctrinam Severini Dani  
Aitiologisticam Praxi Galenicæ.*

Q Uum optima illa habeatur à Galeno curandi ratio, quæ fit à cognitione causæ, quid fuerat causæ, & quotuplex, quid fuerat effectus, vel in animo aut reliquis elementis radicalibus, quantumvè causæ nomen à principii vel elementi ratione dissidat, satis profusè in Prolegomenibus actum fuerat, tamen quum Methodus erit instituenda, qua ad propriiores causas accedere possimus, utilè duxi hoc in loco de causis primo Physicè, hoc est radicaliter differere, antequam ad Medicas illorum propagines accedam, ut facilius methodum endeisticam, aut Aitiologisticam constituam, per quam unusquisque causam morificam rectè rimari possit, & inde morbum tollere.

*De causis Physicis quæ dicenda sunt, & quid causa, &  
quotuplex.*

C Ausa est ad cuius esse consequitur aliud. Item ex qua, per quam, à qua, vel propter quam aliquid fit, quæ definitio ejusdem species omnes, paucissimis in se còprehendit, nam in materiem causa dividitur & formam, velut proximas atque internas maximè, quibus Peripatetici idcirco principii nomen assignant, deinde in exteriores alias, finem efficientem, quibus quintam speciem addidit Plato, causam exemplarem scilicet, quæ sanè & formæ prioris nomine comprehensa est, & eorum numerum in septem ordines elementorum radicalium deduximus. Quod si autem generibus singulis suas particulatim species voles educere, jam infinita ferme causarum series pullulascit, pro dividentis animi scilicet vel componentis varia ratione.

*Causa efficiens.*

C Ausa efficiens est, à qua primum fit motus, ut aliquid fiat, vel ut plurimum cuiusque status aut mutationis auspiciam. Logici hanc insufficientem & necessa-

cessariam subdividere consueverunt in primariam & secundariam, seu coadjuvantem, in producentem, corruptentem, & conservantem, præter partitiones alias communes cæteris causis, de quibus paulo post referetur: hujus velut axiomata prima sunt istius modi: posita causa efficiente quæ satisfaciatur, ponitur & ejusdem effectus, ablata necessario tollitur: posito effectu ponitur & causa necessaria: sublato effectu aufertur & causa:

### *Causa Materies.*

**M**ateries est, ex qua aliquid fit, hanc in permanentem dividunt, & non permanentem, est enim permanens, ex qua aliquid eo fit pacto ut insit non permanens, quæ non manet in re affecta. Physici materiem, in primam & secundam dirimunt; in naturalem, & artificialem, in eam quoque ex qua aliquid fit, & circa quam artifex versatur: alteram cujus nomine, & morbi & accidentia cætera suam materiem habent, per catachresim quandam, etsi in consultationibus medicis ipsis accidentibus etiam vel morbis, materiem duplicem assignemus, ut illa sit, ex qua materies quæcunque substantiæ similis illi ceu fomitem subministrat, materies circa quam magis particula continens vel locus affectus, quo prior materies illa seu morbi fomes & circumscriptus, argumentorumque hinc desumi possint. Principia ejusmodi hauriuntur. *Submotam causam materiali permanente, submoventur effectus: positoque effectu causa, materialis fluxa, & instabilis, necesse est materiem extitisse.*

### *Causa formalis.*

**C**ausa formalis est, per quam aliquid fit, vel vel dat esse rei, cui inest: est species exemplar, & ratio, ut quid sit, hæc cum materie ingressa, compositum naturale ab ipso composito minime differt. Divisa est forma Analogicè in essentialem, sive intrinsecam, & non essentialem alteram, quæ subdividitur rursus in proprietatem ex essentia profluentem, & accidentariam: Accidentales iterum, vel sub unius qualitatis, sive syndromes accidentariæ nomine, velut umbram singularis essentiæ repræsentat, vel divisæ, ut mera sunt accidentia, habitus scilicet, dispositiones, potentiæ naturales, & impotentia, passibiles qualitates, situs atque figuræ, sub quibus artificialis forma continetur: sunt & formarum aliarum communes maximè, tanquam ideæ priores, vel exemplaria divisiua generum, constitutiva specierum subalternarum, sunt & speciebus



ciebus infimis, proximæ in minus patentem ambitum exporrectæ, causa formalis ea sunt axiomata, ut passim effectus cum suo principio convertatur, utque se mutuo posita ponant, sublata è medio tollant, utque à causa formali rerum virtutes metiamur, tantumque his tribui natura vel actione possit, quantum earum forma permittit.

### *Causa finalis.*

Causa finalis est propter quam, vel cujus gratia quippiam fit, vel ad quam, veluti scopum, res unaquæque dirigitur: sunt hujus generis priores alii, alii posteriores, ultimum & non multum. Logici vocaverunt, cujus causa finalis bona est, ipsum quoque bonum, cujus & finis improbus, ipsum minime probum est æstimandum: ab effectu similiter ad causam finalem argumenta trahuntur.

### *De effectu.*

Effectus denique definitur quod ad esse ulterius sequitur, quodque vel ex aliquo, vel per aliquid, vel ab aliquo fit, vel alicujus gratia, quibus Categorematibus priori per relativam oppositionem respondens divisio continetur. Eorum quæ fiunt, alia fiunt, alia non fiunt alicujus gratia, alia cum electione rursus, alia præter hanc, unde effectus fortuiti, qui aliud deliberantibus nobis vel intentis aliò, raro atque peraccidens oriuntur.

### *De causis Medicis.*

Causæ Medicæ juxta relationem ad effectus suos in proximas & continentes græcis συνελικτὴ καὶ συνεχεντες vocantur remotiores, ut præcedentes προηγμένα Græcis ita nominatæ, & pro-catarticas extrinsecas efficientes, remotissimās προκαταρτίζοντες καὶ πλεονασμοῦ à Græcis merito nuncupatæ.

Concipiamus itaque exempli gratia in arte Medica, pro generaliiori doctrina, primum, hæc ordine tria, symptomata, morbum, & morbificam causam: quod si accuratius voles subdividere: concipe & symptomatum symptomata, continua serie se invicem consequentia, causarum vero distinctionem unam in formam, atque materiam, & rursus materiæ in eam, quæ ex qua, vel quæ circa quam appellatur, occurrit enim in morbis locus effectus, primum seu subiectum in hæuionis, cujus partes potissimum tres, terminus à quo movetur, spatium

tium per quod movetur, & terminus ad quem altera materiei species iterum subdivisa est, in eam quæ influxit, & quæ parata est influere, & in humorum motus alij actu morbum faciunt, alij tantum in via sunt, ut venturum malorum seminata.

*Materialis causæ inventio.*

**I**N natura morbi investiganda sæpè materia se se offert, ex sensu potissimum distinguenda, per resolutionem maximè totius in partes, figura, situ, qualitate, quantitate, & ordine differentes: hujus autem cognitionis ductu, prius velut per nebulam procul conspecto Petro offert se se substantiæ notio, deinde corporis, paulatim vero animati atque sensibilis: & prius quæritur, quid sit substantia, antequam quid sit corpus, quam quid sit corpus humanum. Deinde de corpore humano simpliciter tali est differendum, quam quatenus morbis aut sanitati obnoxium, sui curationem postulet. Prius denique de sanitate vel morbis in universum, quam de hujus aut illius affectione naturali, vel præter naturam: quin quod si a communissimis iter auspicaberis, ante omnia quæres, num res talis existat, ut si quæretur an sit corpus humanum? Statim notiones communes suggerunt omnis scientiæ atque cognitionis principium a sensu esse, vel intellectu, & ubi sensus abunde testatur, mentis negotium est supervacaneum: at si de rebus insensibilibus quæstio fiat, statim per prius & posterius aliquod conclusio erit inferenda.

*Exercitatio Practica exemplo Phrenitidis.*

**S**Ecemus nunc ex præmissis sanitatem humani corporis, in materiam, & primam utramque in similarium, & instrumenta variarum partium symmetriam, & hujus gratia paulatim majora instrumenta in minora, donec ad minima per Anatomen devenietur. Similares etiam partes continentes in elementa prima: ad inveniendam igitur materiam Phrenitidis, ita incedendum: divisum est humanum caput in ossa, musculos, cutem, membranas, cerebrum, nervos, venas, arterias: sunt autem in singulis sui spiritus Mechanici humores velut contentæ substantiæ: rursus connexum est cerebrum per venas hepatis per arterias cordi, per nervos ferè partibus corporis universis, ergo & per se laborare potest, pro partium similarium diversis locis, na-



turaque humorum, qui actu possunt incumbere, horum juxta Galenicorum mentem pituita pigrior, minus inflammationi obnoxia, sed juxta Authoris mentem non quatenus pituita minus est inflammationi obnoxia, sed quia in pituita, ut in loco, sunt nitrosæ, aluminosæ, berberisatæ, acetosæ substantiæ, & aliæ multæ qualitates non exaltatæ, nec in actum omnino reductæ, sed seminaria ratione dum amicis facultatibus inclusæ, & accersendæ inflammationi minus aptæ, calidior sanguis non quatenus sanguis, sed quia in eo sunt partes vitriolatæ, mucilaginosæ, solares, mercuriales, cicutosæ, & similis calidissima bilis, vel juxta Authorem, quia in bile continentur partes calidissimæ, nempe acerbæ, amaræ, calidæ, acutæ, centaureatæ, urticosæ, æruginosæ, viperinæ, plus aut minus in actum reductæ, præsertim si crassiori sanguini complicitur, unde & in vasis obstrui queat, paulatimque acriores partes à minus acribus separari, exaltari, & in actum explicari possint, & inde putrescere, & calorem peregrinum pro symptomate aut imagine rei calidæ inducere; per consensum similiter affici potest, facta à corde evaporatione, hepate, ventriculo, cæterisque partibus, simili modo colligatis, unde lædi potest actio mentis, ut ratio, memoria; præcedat deinde animorum intentio, vehemens labor, vigiliæ, & quæ vehementer excalefaciunt, conjuncta alia signa innumera, ut oculorum fulgor, præpostera voces, sudor in vultum frigidus, maxillarum rubor, insomnia turbida, & claudit æger ignem se se videre sæpius, pugnas, larvas, aut dæmones, erumpit sanguis è naribus biliosus, hoc est per catachresin locum pro locato designans, vel prius per os, & aures, & quia dictat similia facile à similibus affici, præsertim quæ sibi affinitate loci, & temporis consentiunt: rursus si quid posito altero quovis sic ponatur, ut eo sublato una tolli sit necessarium: his igitur præmissis per Analysin & Synthesin examinandis restat indicationes Physiologicas, quam curativas contemplare: est autem *evdæξeis* seu indicatio demonstratio proportionum inter duo extrema: ita quotquot sint proportionum differentiæ, tot indicationes statuuntur, sed tot sunt proportionum differentiæ, quot inter extrema agentia vel patientia comparationes: erunt igitur indicationum species variæ: primo juxta Analysin in quæstione practica, proportio quæritur inter agens nempe syndromen accidentariam variorum humorum, & patiens nempe loca affecta, sicque in horum examine continua quædam collatio materiæ ad materiam, formæ ad formam, efficientis ad effectricem causam, rursusque in singularum ordinibus, proximioribus causis, proximæ mediis, mediæ & remotiores, quæque remotio-



motioribus in arenam committuntur: deniq; pro minutissimis scrupulis spectabis tum loci in singulis, tū temporis adæquatas Analogias, ubique consensus dissensusque necessitudinem quærens, identitatis vel diversitatis nomine inter substantias æqualitatis, inæqualitatis, in qualitatis genere, similitudinis & dissimilitudinis, in qualitate conformis difformisvè naturæ, in generibus cæteris: quum & ipsa formæ essentialis resolutio, si amputari aut circumcidi negotium magis voles, cum passim licuerit formæ rationem in ipso constrictam materiæ, tacite præterire ex prædictis. Ut materiam Phrenitidis inveniam, conijciam illico ex illis infusis notionibus, partim ex sensibilibus signis morbi jam observati, materiam proximam esse ferventem sanguinem, crassum, atque inflammationibus opportunum, colligam & locum in ventriculis cerebri, vel in membranis proximis, vel in ipsa substantia: quod si materiam ex qua cum loco affecto junxeris, patet & obscure & morbi formalis ratio cerebri, vel membranarum ejusdem inflammatio à sanguine calido seu bilioso omnigenis humoribus, salis, acribus, vitriolatis, amaris altius ingruente & ibidem vehementer obstrueto, nec enim hoc aliter melius, quam per causarum concursus exprimi potest, à quibus nimirum sit comprehensa, & has causas docet Epilogus à sensu, Analogismus ab intellectu, visum est enim, in pluribus evacuato pure, vel sanguine calido, sive per artem seu naturæ beneficio continuo & morbum desisse, illis autem perseverantibus, ægros vitam morte commutasse: accedit illis inditiis quod colores efflorescunt, similes suis moribus, unde cum in pluribus similiter affectis oculi & maxillæ rubeant, lingua sæpius fit biliosa, ex quibus patet certam fuisse materiæ demonstrationem.

### *De formæ investigatione.*

**E**X materiæ sensibilibus signis formas tum rei proximas, tum remotiores ordine exploramus, ipsarum tamen omnium circumscriptio per motionis speciem, circa materiam omnis est aperienda, & in consultationibus medicis, efficientes causas, ut quæque remotæ aut proximæ sunt, primum describere solemus, hinc & materiam utramque, ut locum affectum primario per consensum, item humorem, tum qui influit, tum qui minuitur, adveniens procul: quibus sic ordine constitutis morbi totius formam, una Periphrasi recte constringimus, quæ motionis quandam effigiem, efficientis causæ circa materiam, utriusque generis referat, proximarum agitationum  
circa



circa materiam proximam, remotiorem circa remotam magis atque extrinsecam.

*Exemplum pro exercitatione practica in uteri suffocatione.*

**I**N uteri suffocatione & recurſu ad latus alterutrum, vel recta ſurſum, ſymptoma eſſe difficultatem ſpiritus, ex Diaphragmatis convulſione, & palpitationem cordis, præcordiorum diſtentionem, & id genus alia, morbum conſtituam, uteri obſtructionem, cujus locus, affectus uterius, materies, ſanguis craſſior ad obſtructionem habilis, eo per venas atque arterias confluens: cauſæ præcedentes ſint affectus proximarum partium, ut quarum refrigeratione ſanguis ab utero verſus præcordia moveatur, eadem oriatur ab aliis extrinſecis cauſis, ut lotionem frigida ſub tempus menſium, perturbatione animi, victu craſſiore: concludam & morbi univerſalem formam ſeu rationem unicam, ex antedictis omnibus, quam tamen oporteat diſtincta Periphrasi explicare, ut ſit affectio iſtiusmodi uteri contumax oppilatio cum ligamentorum & tendinum membraneorum convulſione valida, venis ſcilicet arteriſque conterminis, ex plenitudine in ſe contractis, diſtentiſque in latitudinem ſolam, à craſſiore ſanguine per refrigerium pedum ac brachiorum altius contendente, & à cibis craſſioribus genito, unde mox intercedente, præſertim lienis inflatione valida, dum craſſum ſanguinem inſtar ſpongiæ, ex mezentery venis majoribus haurit, quarum oſcula hemorrhoides appellata, cum venis in cervicem uteri excurrentibus mutuam ſynaſtomofym veteribus, atque ipſi Veſalio & Neotericiſ occultam, hætenus faciunt, præcordiorum quoque contractio fiat, & per conſequens cordis palpitatione, difficultas ſpiritus, dolor lumborum vehemens & maxillarum varius color. His ita inventis demum & conſtitutis, & victus ratione pro morbi iſtius natura atque ægroti pro ſymptomatum atque cauſarum neceſſitate, mox & medicamenta & medicandi modum executio, quæ quidem conſultationis forma aptiſſima eſt, popularis maxime, à viris doctiſſimis hætenus approbata.

*Exemplum in Cephalear.*

**C**Um igitur Cepheam tibi curandam propoſueris, velut finem ultimum hunc tibi in conſervationem & expugnationem deinceps reſolvas, licet, quando

quandoquidem humani Capitis integritas labefactata, sub diversa formarum imagine ingerit sese intellectui nostro, etenim primum, ut sani quiddam residuum obtinet: deinde ut affectum alterum præter naturam. Caput igitur, ut sanum est, servare per similia decet, ut ægrotum curari per morbo contraria: jam quia & conservatio & profligatio sunt actionum diversæ species, utrobique necesse est spectes motionum terminos duos, & inter utrumque Analogiam mediam: imprimis igitur pro conservatione, subiectum possibile, vel terminus ad quem, est capitis portio adhuc integra, cui quærendum est subiectum agens simile, per causarum Analogiam: quate subiectum passibile in suas causas est resolvendum, ut similitudinis ratio in extremis per Analogiam indicem ex naturæ penetralibus hauriatur: similiter pro morbi ablatione, caput rursus loco subiecti passibilis in considerationem cadit, jam non ut sanum, sed sub ægritudinis notione: quærendum est igitur genus affectuum præter naturam per causas principiaque prima & elementa, quibus coaptanda sunt per Analogiam mediam causæ contrariæ in subiecto altero, cui totius actionis præfectura sit tribuenda. Quod si quis ulterius procedit ad divinatoriam Methodum, quasi per Parascheven ad sequentem titulum, qui partim Periscopeus debet esse, proponetur felicitas Medici, quasi finis ultimus, ad dividendum felicitatem animi, corporis & fortunæ, felicitatem animorum dividendam relinquamus Theologis in suas causas proximas, ut virtutes, & illas denuo in Cœlestes, Civiles & Terrestris: corporis vero ut habeat partes à nativitate benè compositas, deinde ut humores habeat ad corporis istam compagem conservandam aptos, deinde ut spiritus habeat istos humores in symmetria mutua conspirantes: spiritus autem egent, ut partim à Cœlo, partim à Diætâ quo homo utitur, nutriantur. Diætâ ista consistit in recto usu rerum naturalium, quorum pars vel à parentum nostrorum providentia suppeditatur, vel nostra industria acquiritur, sed ista omnia nisi sciatur decorus usus, & recta rerum naturalium administratio, quæ à virtute utentium consistit, inutilia erunt: ut entium vero virtus à ratione exoritur, ratio exercitatione convalescit, exercitationem veritas perficit, veritas nos ad verum, hoc est causam, deducit, docetque verum non in sensibilibus istis, aut transeuntibus, quæ hostilis injuria, vel ætas, vel elementorum inclementia absumere potest, sed in permanentibus, quæ radicem in Campo veritatis habent, seu spatio infinito, ramos vero, frondes & folia in mundo corporeo profert, quibus perennitatem loci unde radix oritur demonstrat, quibus tandem percussa mens veternosæ molis

R r r

repu-



repudium mittet, unde licet mortalis homo ex ipso descensu atque terenni corporis indumento licet æger, squalidus, & sensus, insensibiliumque spectrorum gurgite penè demersus, per ascensum tamen denuo caput attollet, & in clarissimam ætheris lucem migrabit, & tandem Cœli fornicem penetrans, ab ærumnis atque cupiditatibus liber, immortalitatem ipsam ceu postliminio recipiet, ibique cum Diis & Deorum filiis pernoctando veritatis veræ ideam vivam assidue contemplabitur.

*Syntheticæ, Analyticæ & Paragogicæ Methodi in prægressis dispersæ, & nunc in usum consolationum collectæ reductio.*

**Q**Uæstiones omnes Practicæ Medicinæ partes triplices habent, patientem, agentem, atque utriusque proportionem: sit humanum corpus pars passibilis, sit res adhibenda pro ejus cura agens, sit illud quod sub indicationis classe delitescit proportio, ita pro cognitione corporis prius sit corpus patiens: primo quærere debemus, quid sit corpus, quam quid humanum corpus, quam quatenus morbis aut sanitati obnoxium sui curationem per rem activam postulet, & in hoc casu omnis scientiæ & cognitionis principium à sensu primum ascendendo per Analysin Physicam, descendendo vero per Metaphysicam Synthesin, conclusio erit per rationem mediam inferenda; & ubi sensus satis testantur, mentis negotium est supervacaneum: si de rebus insensibilibus quæstio fiat, statim per prius, vel posterius conclusio erit inferenda: ita Deum ex affectibus, ex patris hypothesi filium cognoscimus, ita quum hominem esse, & hominis corpus sensus ostendunt, & quidnam sit corpus, simpliciter inquiritur per suas causas, verum si corporis species, ut morbo ac sanitate affectum ibi & antedictorum Analysis prærequiritur, deinde & sanitatis & morbi, etsi proprius negotium aggredi velimus in medicina, mox terminorum & medii indaganda natura erit: primo igitur vocum, quam rerum doctrina capeffitur: mox prius an sit, quam hoc, vel illud tantum, vel tale: sic si quis velit veram aliquam scientiam discere, oportet ut prius simplices terminos, ut subjectum & prædicatum, & ipsius medii, per quæ ista duo extrema connectantur, priusquam, an sint vera, aut falsa, sciat: terminorum vero & medii similiter cognitio existit per causas proximas, rationis ratio: tandem per causas superiores continuandum in illis. Ita in arte Nautica discenda est primo loci natura, & qua vela dare  
confli-

constituas, discendum anni tempus, syderum praesens constitutio, haec à parte passibilis rei, cui oportet, ut respondeat, & Navis materia & forma, ejusdemque universa, ipsiusque gubernatoris industria & fortitudo, qui scilicet ventis nec premat adversis nimium laxetque secundis: itaque à terminorum, à definitionum, divisionum, & axiomaticum cognitione, quasi primorum elementorum & progymnasticum institutione quadam consilanea, & dispersa transeundum erit ad usum practicum, ut videamus in Medicina, quidnam est illa partitione prius, quae unitatem humani corporis in formam atque materiam secat, utramque insimilium & instrumentarium partium symmetriam, & hujus gratia paulatim majora instrumenta in minora, donec ad minima per anatomen devenitur: similes quoque continentes in contenta dividit, & impetum facientia, & haec postremo in elementa prima à quibus regressus per synthesein fiat, si artis faciunda sit constitutio. Eodem modo sanitati contrarios morbos inquirat, primum à symptomatibus ad morbos ipsos naturae pugnantes, ab his postremo ad morborum causas, causarumque principia, quae bene tot numero patent, quot sunt naturarum, quae foveant atque conservent affectionum genera, cuncta cum vestigatis, ad ea procedi volunt quae vice agentis aut instrumenti ac commodi loco, vel sanitate n similem servant, vel morbum morbiue effectus, & causas ejusdem sibi contrarias eradicent. Jam utriusque proportionem deprehensa, ad ipsam ultimo curationis conservationisque Methodum pervenitur inventionis via per Analysisin coepta, traditionis per synthesein absoluta: Methodus est autem recta causarum & effectuum ordinatio, ejus initium est morbi cognitio, finis invenire remedia apta, experientia & ratio, duo sunt ejus instrumenta, per quae ut Duces Artem Medicam exercemus, ut in febre, una causam, alia curam aperit, una circa universalia & synthesein, alia circa Analysisin versatur, Ducis autem Methodi sunt indicationes: est autem indicatio, comprehensio juvantis, ex natura rei, juvamen postulantis: indicationes sumuntur ab effectu contra naturam, & est triplex, morbus, causa morbi, symptomata: symptoma causam, morbum & partem affectam indicat: ejus tria sunt genera, & est primum quadrimembrum, quae omnia ab agro partim discuntur, partim à sensibus comprehenduntur: primum versatur circa qualitates, quas Galenus primas, & quas Author noster rerollaceas vocat. Secundum circa secundas. Tertium ex proprietate doloris & situ. Quartum ex visu, an sit hepaticus, spleneticus, isticus, hydropicus: Secundum genus, an excrementa sunt suppressa vel fluida: Ter-

Rrrr 2

tium



tium est de actione læsa, an animalis, vitalis, aut naturalis, parte affecta deprehensa, videndum an per Idiopathiam, aut per consensum per Idiopathiam, aut per propathiam, aut per *συνεργίαν*, per consensum duplici modo est, vel per Sympathiam, vel Diadosin, hoc est per communicationem materiæ morbificæ & morbi, & tunc fit per translationem materiæ morbificæ à parte nobili ad ignobilem, à superiori ad inferiorem.

His peractis examinandum an morbus sit curabilis, inquirendum à viribus ægri, ab excrementis, à parte affecta, à facultatibus.

Peractis generalibus pro indicatione necessariis, ad particularia descendendum, ad particulares nempe indicationes, quæ ab Hippocrate 16 sunt numero. Prima nempe ab effectu morbi, nempe causa & symptomata. Secunda à temperie ægri. Tertia à parte oppressa. Quarta à viribus. Quinta ab ære. Sexta ab ætate. Septima à consuetudine. Octava à consuetis. Nona à sexu. Decima ab exercitio. Undecima à longitudine, tum brevitate morbi. Duodecima à temporibus morbi, si in principio, medio aut fine. Decimertia à particularibus paroxysmis morborum. Decimaquarta ab ordinatis naturæ functionibus. Decimaquinta à medicamentorum viribus. Decimasexta in fluxu syderum, & in his coindicaciones & contra indicantes sunt perpendendæ.

*In Indicatione prima, quomodo affectus præter naturam sit pellendus.*

**I**gitur quidquid præter naturam est, sui ablationem indicat, & sunt tot remedia quot morborum Ideæ, ut in partibus similaribus affectis qualitas temperiei est respicienda, imprimis similarum qualitatibus, deinde plethora, cui opponitur inanitio, in organicis vero indecora formatio, cui decens opponitur obstructis reclusio, lævibus præter naturam exasperatio.

In magnitudine, numero, situ, soluto, continuo, contrariis remediis, contrarii affectus sunt curandi.

*De affectuum simplicium, tum implicitorum curatione.*

**V**T distinctè curemus implicitos affectus, Ordo, tempus & quantitas remedii est observanda, Ordo ut sciamus quid prius aggrediendum, & habet regulas septem.

Prima,

Prima, prius causa removenda, siue fuerit extrema antecedens, aut continens. Primo tollitur externa. Secundo antecedens. Tertio continens, postremo morbus contrariis curatur, ut qui visitant ex acris cibis, nisi caverint chylum acrem, & deinde similem sanguinem semper facient, unde putrescit sanguis, unde febris.

Tertia, in morbis disjunctis, ut morbus capitis & pedum, & si de dissimili sunt, & nihil inter se consentiant, parum refert à quo incipiendum.

Quarta, si consentiant, & unicus curatio alteri non noceat, aut conducat, simul curari possunt.

Quinta, si unius curatio alteri incommodet, tunc nec prorsus huic, nec illi, sed utrique mediocritati erit succurrendum.

Sexta, si partim consentiant, partim non, ab eo incipiendum, cujus curatio alteri non afficit, ut in nebula conjuncta, ophthalmia curanda prius, ne ab acris, quæ nebulam curant, lædatur ophthalmia.

Septima, ab urgentiori inchoandum.

### *De causa morbi in genere.*

Hippocrates ait tria corpus humanum constituere, continentia, ut partes, contenta, ut succus, & impetum facientia, ut spiritus: in partibus morbus, in contentis morbi causa existit, in impetum facientibus symptomata, contentorum constitutio penes tria existit, circa permanentia in sua sede, circa qualitatem, & circa copiam, inde tria erunt vitiorum genera, vel quoties loci, qualitatis, vel quantitatis modum exceßerunt, unde tria remediorum summa genera, revulsio, alteratio, averfio.

Tribus modis fluit humor, orgasmo, doloris vi, aut quod pars continens exonerat se in continentem.

### *De antecedente causa.*

Contentorum, hoc est succorum vitia, ut prima aut secunda qualitate, in motu, qualitate activa, & quantitate consistere, in quantitate discedunt, vel prima, & est non activa, sed demonstrativa, ut vult Author nosse, in quo à Galeno recedit, & ista qualitas prima præcipua & activa, est dinamica, quæ magnas facit mutationes, & est Mineralista à vitriolo,

Rrrr 3

sale,



fale, alumine, nitro, sulphure, & horum actiones comites habent istas primas Galeni qualitates, quas & producant quasi umbras corporum, & continentur sub generalibus quatuor humorum designationibus, in quibus innumeræ facultates vigent, nempe amarum, acerbum, acidum, acre & omnigenum, & quando ab Idiosyncrasia recedunt, calorem, frigus, siccitatem, humiditatem inducunt, ut causa; itaque qui tantum in contrariis istis qualitatibus abigendis operam dant, idem præstare, ac qui umbram Solis atque corporis intercedentis ablatione auferre videntur, proinde qui spiritus vitriolatos, falsos, nitrosos, sulphureos, quasi corpora inter Idiosyncrasiam & discrasiam intercedentia auferre potest, is qualitates eodem momento auferret: addiscant igitur qui aliter sentiunt, chemiam, & veritati, & edicto magni Dictatoris consentient.

*De causa antecedente quomodo purganda.*

**M**orbificæ causæ, in contentis locum habent, proinde nisi victus ratione, nec medicamentis alterantibus delere possit, ad purgationem veniendum, & hoc fit tum utili purgatione, ut in Phlebotomia, vel inutili tantum, ut in Pharmaco.

Primo & in purgatione inquirendum num corpora ad purgationem sint parata, & tria ad legitimam purgationem sunt requisita, meatuum libertas, materiæ præparatio, & naturæ vis, nam hæc corpora facit *εὐσφα*.

Secundo, ut sint cocta.

Tertio, ut humorum sit quies.

Quarto, num sunt pauci aut copiosi humores morbifici, si magni, morbum adferunt, si pauci & crudi, relinquendum erit opus naturæ, & validis remediis non erit agendum.

Quinto, num æger febricitet, & si sit lenta, purgatio admitti potest, si magna, abstinendum.

*De antecedente causa quando peccat copia.*

**T**unc tundenda vena, & perficitur ob duas rationes, propter morbi magnitudinem, & vehementiam symptomatum, quæ sunt duæ sectionis venæ indicationes, & erunt notanda, quis, quantum, & quando, & est primum remedium pleoræ, quæ est duplex ad vasa, & tensio percipitur, & ad vires quando opprimuntur.

*De*

*De causa morbifica continente fluxa.*

**D**iffert antecedens causa à continente, nam illa, ut parens hanc fovet, & hæc est antecedentis causæ propago, & proximè affidet morbo, & huius continentis causa est fluxa, aut liquida, ut migrare loco possit, vel parti impacta, ut fluere nequeat, si fluat, vel est mediæ naturæ: si sit fluida, ad ejus evacuationem, derivatione & repulsione utimur, si impacta, ad emollictionem natura tendere debet, & pe pasmus topicis remediis.

*Cautio.*

**S**i vehemens dolor aderit, Anodyna discussoriis addenda.

Secunda. Si quid viscerum infirmis est, veretur ne ad id Symptomatica Metastasis, aut prava epigenesis fiat.

Tertia. Critici & Venenati abscessus, non sunt repellendi.

Quarta. Quum omne nimium naturæ sit inimicum, videndum ne quid nimis frigidum naturæ bellum inducat, ne poris oclusis humor restagner, unde fieri possit dolor, influxio, incendium, aut schirrus.

*De causa morbifica, continente non meabili.*

**S**i repulsione, derivatione, & evacuatione fieri nequit, id fiet quod inducit, & à triplici de causa fit, siccitate, plenitudine & congelatione, si siccitate, curatur emollictione, si plenitudine, ut in phlegmone, fotu ex decocto florum meliloti, mille perforati & malvarum, si congelatione, mollescit à calido & sicco moderato.

*De Curatione Morborum.*

**C**ausis amotis, si morbus perseveret, curandus veniet qui habitaculum habet in partibus, aut continentibus, in succis ut contentis; nisi loci ubi diversæ facultates vegetabilium, mineralium & animalium latent, & non sunt: partes autem corporis duplici sensu à nobis continentur, vel ut simplices & similes, vel ut organici, hoc est certis Mechanicis Officiis dictæ, familiarium recta constitutio, & concinna moderatio potestatum & humorum



morum, ex mineralibus & vegetabilibus ortorum, & ista moderatio, ut cum Authore Nostro loquar, consistit in iusta dunamicarum virtutum, in partibus similaribus dispensatione, hoc est, ne acre, amarum, salsum, vitriolatum, sulphureum, mucilaginosum, tartareum, insipidum, dulce, exaltatione superet, aut iniqua separatione litem inducant: sed si dixeris istam moderationem fieri debere ex qualitatibus concinno moderamine, hæres in *Analyfi*, & contra *Authoritatem Hippocratis*, qui disertè asserit, non esse calidum, humidum, frigidum, aut siccum, quod facit magnas mutationes, sed amarum, insulsum, omnigenum, nec bilem, pituitam, sanguinem & atram bilem esse, quatenus sunt quatuor qualitatibus prædictis considerabiles, nam sic accidentia essent activa, ex se ipsis absque aliqua virtute subiecti agentia, quod est absurdissimum in ipsa *Paripathetica Philosophia*, & à communi sensu alienum. Disce ergo, ingenue Lector, si hucusque neglexeris, *Chemicam Vegetabilium, Animulium & Mineralium Analyfin*, ut scias non tam qui sint illi loci, qui dunamicas istas virtutes continent, quam quid in bile & tribus aliis penuribus contineatur: bilis enim est inane verbum, nihil explicans, organicarum vero integritas est recta formatio, & propterea dico, erunt morborum capita, organicus vel similis, & hæc duo veleum crassiam, vel instrumenti rationem labefactant: sed hæc duo capita quum conjuncta sint, solet ex his duobus aliud genus morbi, nempe solutio continui, utrisque partibus communi, oriri, & ex his tribus quartum genus quod compositum dicitur: hinc quatuor remediorum genera nascuntur, alteratio, apertio & unio, & quod vim habet; hæc cuncta simul debellanda, sed perpetuo præ oculis habeas, quibus remediis alterandæ partis cura habeatur, sive in substantia, tempore, habitu, sensu, officio, structura, societate & situ quid autem sit: apertio, & unio, satis ex se constat.

### *De Symptomatum Curatione.*

**A**ffectuum omnium præter naturam curatio, à prima curativa indicatione proficiscitur: Prima autem indicatio sumitur ab effectu contra naturam, & hi affectus triplices sunt, causa morbi, morbus, symptoma, huic autem, ut symptomati nulla debetur curatio, quia sequitur morbum, ut umbra corpus, aufer morbum, & symptoma sequetur: sed quia nonnunquam tanta vi premunt symptomata, ut nec locus, nec tempus, ad causæ morbificæ, aut morbi amotionem detur, sicut fit in colicis biliosis, aut dis-

lentericis affectibus, ubi dolor premit, qui secum vigilias & inediam rapit, ideo symptomati occurrendum illico absque hæitatione aut timore panico, ne tenearis pro Empyrico, tutius est enim Empyrico more curare, quam Methodo occidere: proinde accurre, non ad variorum præsidiorum farra-  
ginem, quorum præparationes multum temporis requirunt, antequam Pharmacopæus acquisiverit, aut famulus bene distinxerit, miscuerit, aut suo ordine coxerit: interea moritur æger, quia tuis captionibus & remediis, non ex tua experientia semel natis, sed ex librorum inutili speculatione semper nascendis filius es, tunc credis te artem præstitisse, dum receptas duas, Theriaca Andromachi ampliores, apud Pharmacopæum, pro teste capaci-  
tatis tuæ produxeris, sed falleris: natura enim & sensus communis te invi-  
tat, ut habeas in simili casu remedium in pera, quod in prima inspectione exhibere debes, ut requiem & nutrimentum ægro tuo deficiente concedere possis, quousque ad causæ extinctionem juxta regulas præcedentes accede-  
re possis: sed tale sit tuum remedium quod non solum symptoma respiciat, sed ut eadem ratione causæ etiam mederi possit, & tale debet esse Anody-  
num ex laudano opiato, quod non tantum labores acutos, sed & tumultuantes in corpore humores assopire, aut palliare, sed sedare & extinguere, & licem componere valeat, quousque tibi licuerit per alia adminicula, causæ morbificæ, juxta artis regulas obviam ire: & hæc sunt, quæ pro symptoma-  
te auferendo proponere volui.

*De secunda indicatione à temperie corporis.*

Hæc indicatio dicitur sui conservationem, quemadmodum prima sui de-  
lectionem: hoc autem fiet sciendo, quantum à sua intemperie desciverat,  
& tunc remediis temperamento suo congruis obviabitur.

*De tertia indicatione à loco affecto.*

Locus qui affligitur, discernitur in partem morbificis causis oppressam:  
huic varia debentur remedia, ex ejus figura, temperie, usu, sensu, & con-  
nectione, de quibus praxis consulenda est:

*De quarta indicatione à viribus.*

Vires sunt focum habent in spiritibus, carnofo, humidoque genere, & in  
partibus solidis, quare vires semper indicant sui tutelam, & consistunt in  
Sfff intem-



intemperie, quæ si sit bona, custodienda, si frangatur aut exhaustiatur, ad legitimam temperiem reducatur.

*De quinta indicatione ab aere.*

**A** Er qui nos amplectitur, cuius velimus, nolimus, præsentivicogamur uti: habet autem ambiens aer, modò rationem præsidij sanitatis, modò causæ morbificæ, aeris autem moderatio varia est, & ex varietate regionis, anni, temporis, soli, & cæli, constitutione deducitur.

*De sexta indicatione ab ætate.*

**A** Etas intemperiei amissæ revocatione, & succorum exclusione suum interponit iudicium, proinde Hippocrates Aphorismate 16. lib. primo dicit Diætam humidam febricitantibus esse utilem, quare indicatione ab ætate ducta, hoc oraculum protulit, quia febris fit ab intemperie sicca, & pueros ut plurimum vexat, & quoscunque temperamento calido præditos, proinde humido victu, temperamento isti opponebat.

*De septima indicatione à consuetudine.*

**C**onsuetudo non est temere mutanda, gaudet enim consuetis natura, & ratio est, quia & quod coquit æquè alteratur, ac & quod coquitur, nam familiaritate substantiæ, & consuetæ qualitatibus natura fovetur.

*De octava indicatione ab Idiosyncrasia, hoc est naturæ proprietate.*

**C**uique temperamento inest sua proprietas, cum qua concordia est, & si secus, discordia: ita in hominibus ab hoc temperamento aliquid abditum est, quod nullis sensibus nullisque modis compertum latet, quæ difficultas Galenum fatigans hanc vocem illi expressit, si ego internoscere possem cuiusque Idiosyncrasiam, me talem, quam Æsculapium aut Apollinem fuisse putarem.

*De*

*De indicatione nona à sexu.*

**C**Ogitandum num vir sit an mulier, cui medicina adferenda est, longè enim virilibus frigidiores, & molliores sunt, proinde nec tam gravibus præfidiis tentandæ.

*De decima indicatione à vitæ instituto.*

**P**RO vitæ munere alterationis & vacuationis modus erit instituendus: quare coci furnarii, destillatores, chemistæ, cum in calidos morbos abripiuntur, minus frigidis egent, quam piscatores, qui in otio & umbra degunt: largè vacuandi, qui exercitiis exhauriuntur.

*De undecima indicatione à longitudine morbi.*

**B**REVITAS & longitudo morbi indicant remedia præscribenda: etenim ubi est morbus acutus, & in quo symptomatum vehementiâ, natura opprimitur, tenuis victus erit præscribendus: quod si morbus non ita peracutus, ita in victu procedendum, quantum à peracuto declinatur.

*De duodecima indicatione à quatuor morbi generalis temporibus.*

**I**N principiis & augmentis morborum aliquando liberalius indulgendum. **D**ietæ, ne ægri vires ante vigorem concidant: declinante vero morbo, lentè reficiendi, ne subito ex insolenti, subitaque repletione è medio tollantur.

*De decima tertia indicatione à particularibus Paroxysmis.*

**P**AROXYSMUS nil aliud est quam deterius molestissimum morbificæ periodi tempus: in eo magnis remediis fatigari corpus non debet, sed quò natura & morbifica materia viam assèctant, eò remedia inclinare debent, ut si vomendi desiderio capiantur, vomere possint, desinente paroxismo sudent, aut mingant, in paroxismo à cibo abstineant.

S f f f 1

De



*De decima quarta indicatione ab ordinariis naturæ  
functionibus.*

**C**Um ita à natura comparatum sit, ut homines diu vigilent & noctu somnum ineant, æquum est, ut qui benè valent, in ista regula observanda, multum studeant, sed si internarum partium inflammatio adfuerit, tunc interdum dormire & noctu vigilare præstat.

*De decima quinta indicatione à remedio.*

**V**T nullus morbus omnibus idem sit, nec ullum remediis genus quod eandem vim in omnes exercet, etenim aliquid plerumque hæret remedio, quod indicatio aliqua nullo modo admittit, ut cum vel occulta aut manifesta vi refragatur remedium. Cantharidis alioquin, nisi occulta potentia noxam vesicæ inferrent, inter diuretica remedia vix foret ullum præstantius.

*De decima sexta indicatione ab influxu syderum.*

**D**E hac Indicatione non erit inhærendum, quia pauci sunt medici qui peritiam artis Astronomicæ callent, & illis regulas præscribere, est latere lavare: qui autem in scientia Astronomica peritiores sunt, Galenum consulant è lib. 3. Decretoriorum: Hippocratem etiam in morbis Epidemicis de aere, locis, & aquis, consulant.

*Brevis Praxeos ratio & finis.*

**P**Rimo Diætam naturæ convenientem instituant, alvum vel clysmo, vel lenientibus remediis alluant, sanguinem mittent miti Pharmaco, ut apozemate materiæ morbificæ copiam accidunt, contumaciorem materiam parant, & coquant, ut mitescat ad exclusionem: tunc purgent, tunc revelant, mictoria & sudorifica præscribant, frisiones, cucurbituales, tunc derivant ad viciua, tunc foveant partem, vel rubedine, vel continui resolutione, per cauteria synapismos, & vesicatoria inducant, tunc reliquias morbi exhauriant, & robur inferant parti afflictæ, denique lætiore visu vires recreant: & quamvis hæc dictamina, rationi & experientiæ consentanea, in usu hominum invaluerint, tamen ita irre-

irrepi in mentes supersticiosorum aliquot hominum stupida quædam protervitas, ut genibus usque plicatis etiam contra veritatem oblucentur in præsidiiis internis adhibendis contra plicam, quam credunt talem esse affectum, qui ab omni remedio interno irritetur: ejus præcipua sunt symptomata, cruciatus perpetuus intestinorum, & tales quales spuriam colicam biliosam concomitantur, per quam ut plurimum in lecto supini volutantes, & capillicia ita contra pulvinaria confricantes, ut fulloniam exercere artem videantur, sacrumque hoc opus, in tanta veneratione habent, ut si deplicare aut dedeplicata pectine discernere studuerit aliquis, sed multo magis si abscindere, tunc ab isto momento nihil minus erit ipsi expectandum, quam ut sævissima quæque symptomata ex oculis & præcipue a toto membranoso genere patiantur: Quid enim ab homine gerente in vertice pondus septem vel octo librarum crinium fullatorum expectare possit? quam perpetuus gravissimorum symptomatum concursus, in aliis regionibus pectine devolvuntur, crines versus occiput singulis maturis horis, ut pori & suturæ fuliginosos vapores transpirent, & quando longioribus criminibus oneratur caput, suadentur à Medicis, ut tonsione caput exonerent; plicosæ vero secus faciunt, capillitiorum enim vel plicæ scissionem prohibent, ut transpiratio auferatur; proinde quid mirum si de cæcitate & convulsionibus conquerantur, sed quod magis est dolendum, ut cum Medici quæculos istos plicosos contra irritum, & detrimentosum medicamentorum purgantium, ut credunt, usum exclamantes audiant, sequelas tum aliis, tum ipsis præjudiciosas & damnosas, quamvis imaginarias, solis præoccupatis mentibus adhærentes inferunt: ut ita medici etiam in consensum trahantur, & tanto minus est, ut labem istam deformem, supersticiosam, sordidam & solis mendicantibus obseque immunditiem, ipsis familiarem, & commodam (sed sanitati membrorum reipublicæ benemerentium contrariam) è mentibus simplicium & credulorum quorundam auferre velint, sed potius augment, dum ipsi credant, sed quo fundamento, nisi ex fabulis & alienis relationibus, tam sæpe recoctis istam superstitionem sustineant, hucusque latuit: proinde inter ipsos nullum reperi, qui animum meum veritatis avidum adhuc rationabili aliquo argumento satiare potuerat: fateor quidem plicosos omni catartico, quamvis validissimo non minus ac colicæ biliosæ, resistere, immo & concedam plicam esse in causa, sed nihil hoc illorum hypothese favebit, plica enim cum obstruat & occludat omnes poros capitis, dum fuliginosa & prava vaporum series, à capite transpirans prohibeatur, unde non solum omnes pori, sed quod magis est suturæ capitis, quæ homini omnia suffragia præstare

Ssss 3

debent



debent pro præcavendis periculosissimis totius corporis affectibus ( & præsertim in membranosis partibus, ut sunt Perioranium à meningibus immediate originem trahens) ut potè apoplexiæ, Epilepsiæ, Maniæ, Cæcitati, Surditati cum Catharrois omnibus insultibus inutiles redduntur, & dum inebrientur à prava *ανατομία* meninges cerebri, omnes partes corporis membranosas in consensum ducunt, inde colicarum, biliosarum, spuriarum querelæ perennes, & Catharticorum sine effectu sperato exhibitorum inanes successus & cruentatus; unde colica plicam, & plica colicam adfert, non absimilis ænigmati, *Mater me genuit, eadem mox genitur à me*, sed quod Medicos mericulosos reddit, est, quia si quis abscissionem alicui persuaderet, tanta est ignava credulitas, ut medicum de omni casu superveniente, post decem annos ita reos judicent, ut si toto isto tempore cruentam amitterint, abscissioni plicæ imponant, & Medicum pro sponse accusent, sed Medici artem non eventum præstare tenentur, proinde quum plica ipsam cæcitatem inducat, per crebras ophthalmias, quis abscissioni istos casus jure attribuire debet? contrariorum enim contrariæ sunt indicationes, & si certa mors subvenit plicæ abscissa, an ne Medico hoc imputari debet, qui naturam à debito suo persolvendo distractam, in rectum ordinem diduxerat? Pater meus postquam in lectum deductus, mortuus est, ergo non debeo ire cubitum: mala consequentia. Non possum cogitando de istis inneptiis, me à risu retinere, & præcipue quando sub larva plicæ multi sint, qui lue veneream inveteratam latitare velint, quum tamen in ipsis exostoses, dolores nocturni, & symptomata luis Venereæ ita manifesta sint, atque est sol lucens in meridie: sed hæc parergos dico, qui velit plura de plica intelligere, legat commentaria in textum de transplantatione morborum. Interea non dubito viros doctos cordatos, Philosophos & Medicos, similes nugas (ut debilis ingenii infælicia pignora) tandem mulieribus superstitiosis relicturos, neque passuros ut exploratrix ratio, more brutorum animalium, ab imaginatione Phantasiæ, & sensibus obruatur, qui dum crassiori minerva de rebus judicium faciunt, in tam vesanos fœdissimosque errores minus cautos injiciunt, ut quæ ipsi naturæ concessa non sint, sibi ut fingant concedi liberum putent, neque patietur vir doctus, cui sensuum errores patefiunt, ita decipi, ut primo intuitu istis erroribus consentiat, nisi prius exploratrix ratio, insanos hujusmodi impetus objurgando, ac increpando acriter obtundat: interea dum multos non ex ultima plebe natos, hisce ludicris indulgentes conspicio, non possum, quin inclitæ huic natione adgemam; quæ non ab ingenii defectu (cum ingeniosissimi sint) aberrent, sed à nimia credulitate, quæ

quæ bonos viros potius quam pravos captivare solet, & ista credulitas à defectu eruditorum hominum contingit, & iste defectus eruditorum à defectu bonorum legum exoritur, quia viros eruditos ab in eruditis distinguere nescitur, dum hos arcere, illos fovere debent: sunt ut verè fatear in Polonia Medici eruditissimi, sed pauci, quia nobiles magis ad bellum inclinant, & hoc exercitium parentes ab onere liberorum in primo ætatis flore exonerat, est enim inter ipsos numerosa fortium hominum multitudo, comitum inexhausta copia, equestrium, pedestriumque militum innumeraibili multitudo clarescunt, ubique belli gerendi promptitudine, viribus, fortitudine, tum audacia etiam splendent: in hoc solo deficiunt, quia, ut hætenus dictum est, à nimia credulitate, quæ ex bona quam prava potius indole incrementum accipit, ab inimicis sæpius decipi se patiantur: infima autem fors sumptibus egent, quibus liberorum studia promovere apud exterarum nationes eo usque non possunt, ut exercitia studiorum, quæ longa sunt, ad eum terminum perfectionis necessarium pervenire non possint quo medicam artem cum decoro & honore exercere queant, proinde plebs præsentis inhians lucro, Mechanicæ medicinæ, utpote Chyrurgicæ aut Pharmacæuticæ parti, liberos suos applicant, & ita postquam in isto exercitio consenserint, & videant doctores medicinæ palmam ipsis eripere, viginti quinque taleros ex lucro officinæ, in pera ponunt, & aliquid pro itinere seorsim reservant, & Pataviam se se conferunt, ut literas doctoratus solvant, redeunt domum, & Pharmaciæ & Chyrurgiam sub Clypeo literarum exercent, & in Medicinam hac ratione dum impunè irruunt, sæda blanditiarum & assentationum illuvienobilissimam medicinam profanant, & ludibrio, tum vilipendio simul artem (alias ab Imperatoribus & Regibus excultam) tum artificem exponunt, difficiles morbos ad plicam quasi ad transcendentia remittunt, quia nesciunt quid facere debeant, & tanta mala labe non aliunde quam à defectu capacium medicorum provenit, & inde deficiunt, quia leges non habent, qui ipsos regere, & peritos ab imperitis distinguere possint: & leges non habent, quia alia seriora negotia habent, quam ut in Medicos animadvertant, quos tamen multi æstimant, & summis honoribus afficiunt, præcipuè quando illorum opera egent; hocque commune habent cum omnibus aliis nationibus, si autem non indiguerint, parum pro futuro prospiciunt, præcipuè si ex ejus arte præstantissima quæque posse præstari non credant: miror tamen quod tam pauci inter ipsos inveniantur Medici, iisque non nisi in Principalibus Civitatibus, & illi ut plurimum



rimum sunt civitates Burgravij, aut alioqui mercemonia tractant, aut officinas Pharmacopeas apud se tenent, quæ sunt ab arte medica prorsus aliena, & majestate medica prorsus indigna, & tamen nulla est natio, quæ ditiora honoraria, aut æstimationis specimina ampliora medicis elargitur, quam Polona; præsertim si cum plurimarum aliarum nationum despectu, tum turpi & præjudiciosa avaritia comparentur, inter quos tales, vilem aliquam artem profiteri honoratius esset, quam triobulari mercede artem nobilissimam contemptui & despectui exponere: in quo casu utrorumque sortem admiror, & primo medicorum, qui tam infimo animo sunt præditi, quo velint in tali ingrata & incauta regione pedem figere: præstaret gratis inter pauperes medicinam exercere, quam in æquali honorarij sorte, inter magnates vilescere: nec minus miror etiam tales, qui de sua sanitate, quando benè valent, tam parum sunt anxij, quam ut vitam illorum dum ægrotant in manus hominis imperiti, aut ita despecti committere patiantur, & qui servilis alicujus conditionem apud ipsos quando benè valent, induere velle non erubescant: tales debet Medicus, sensu aliquo honoris tactus, tempore ægritudinis, aut deferere, aut glandibus alere, quousque resipiscant & meliores discant mores: honor enim, gratia & civilitas cum decoro exhibita, acumen & industriam medici suscitatur, & plusquam mille munera aut honoraria ad ægri curam obligant; nec est prudentis despiciere medicum, est enim Dei minister, quem dimittere prohibetur æger, quousque sanitatem recuperaverit, multo aliter enim de medico ac de artifice eligendo censendum esset, artifex enim si erraverit, totius error non nisi in perditione subiecti consistit, quod restaurari possit novi subiecti recuperatione: medici vero error, quia est irreparabilis, ob defectum novi subiecti, idcirco directè vitæ insidiatur. Proinde miror quod plures Medici ex alienis regionibus in Poloniam se transferre non curent, certè splendidiora munera, ampliorem gratiam, & æstimationem illinc quam in aliquo loco, ubi unquam medicinam exercuerim, sortirentur, qui si tales essent, quales ægrorum honoraria mererentur, labem istam informem & superstitiosam, & sanitati membrorum Reipublicæ benè merentium contrariam à mentibus ægrorum excuterent, demonstrando, plicam non esse morbum, sed adscititium morbo, à perpetua fullatione capillitorum contra pulvinaria ortam, undè dum minima pars capillitorum fullatur abstinendo à peccinatione quasi à peste, reliqua in consensum ducuntur, & si ita relinquerentur apud alias regiones capillitia inexplorata, proculdubio eadem plica illis remaneret atque Polonis, & tam sæva sympto-

symptomata omnibus partibus membranosis succederent, nam quum omnes partes membranosae compatiuntur sibi invicem, & quum Meningum officium sit fuliginosos tales cerebri humores per suturas & poros pericranij deponere, quid mirum quum illud minus impediatur interveniente spurcicie crassa capillitiorum fullatorum, suturas occludentium, si cerebrum Epilepsia, oculi perpetuis ophthalmiis & caecitate, stomachus crebris vomitibus, intestina perpetuis torsionibus, periostia perpetuis doloribus afficiantur, & quod turpe est volunt medici ad illorum exemplar, gentis maxima pars, solos plicosos ab omni artis Medicæ auxilio excludere, irritantur inquit plicosi affectus à medicamentorum purgantium usu, & quid mirum? purgantia non agunt immediatè nisi super stomachum, & membranas partes, quæ in consensum ducuntur, hebetat enim meninges, & per consequens reliquæ etiam partes iis consentientes: itaque operæ præmium mihi erit, si inclytam istam gentem (quorum mores, temperamenta & ingenium per octo annorum conversationem didici) à turpi ista superstitione liberare possim, etenim tam illis utile quam mihi gloriosum utique contingeret.

Hæc scribebam vigesimo quinto die mensis Julij Anno 1659. in aula splendidissima Illustrissimi & Inclitissimi Principis Georgij Lubomierski Generalis Exercitus Regni, cum Magni Mareschalli, Principis Consilij, simul & operum dexteritate præstantissimi, cujus divina prudentia in rebus Politicis, exquisitissimæque Praxeos, simul altissimæque Theoriæ individua singamia; aliarum multarum virtutum Heroicarum nomen obscurant, quas omnes fatius est, ex vivis illorum monumentis, quam tenui mea oratione laudari, præcipuè virtutes istas eximias, quæ ab avis & Atavis quasi jure quodam hereditario diffusæ, jam in omnem familiam promanatunt.

*Æquivocationum synonymorumque denotationes.*

DE vocabulis hic pauca subungere statui, ne in posterum illorum acceptio inusitata semper obstrepat. Sequitur Author noster Paracelsum, placuit ergo ipsius vocabulorum signa non abjicere, vocabula valent sicut nummi, in iis ergo sumus faciles, modo in re conveniamus, neque tamen tam obscura sunt quæ ex Anatomie, & tincturæ acceptione Authori nostro usitata fluunt cap. 2. scribit in radicali humiditate totius seminis Anatomia & potestas viget, id est natura, & vis, cap. 4. multa in mundana Anatomia dubia, & incomprehensa, id est multa in rerum natura obscura, cap. 12. quæ sa-

T t t t

nitatis



nitatis Anatomiam gerere videntur, id est sanitatis speciem habere videntur, interdum pro rei *ἀναλύσις* & resolutione, hanc vocem usurpat, interdum pro rei loco, semen ad testium Anatomiam, id est ad testes confluere. Sic vocabulo tincturæ, pro rei proprietate à quavis agendi fuit, seu pro ipsa potestate agendi utitur, nam quando cap. 9. dicit, Alimenta validis tincturis esse imbuta, idem est ut ipse explicat, ac validis facultatibus prædita. Relolla-ceum vero Paracelso est inefficax, impotens, sterile. Iliadus, idem ac abyf-sus, Orcus Hippocratis, Nox Orphei, interprete nostro Authore. Archæi vocabulum significat spiritum naturalem facultatis naturalis ministrum.

Astra sumuntur aliquando pro stellis firmamenti, & earum confæderationibus, cum Spiritibus Morbificis, sed ille sensus per actiones satis est ab Authore perspicuus, aliàs sumitur pro virtute, & potentia rei, sive à natura, sive à præparatione acquisita, ut sulphuris astrum, est ejus inflammatio, sive accensio quia vertitur in oleum.

Astrum salis est ejus in oleum per diliquium absque aquæ additione resolutio, à qua majores vires induit: Mercurij astrum est ejus sublimatio.

Dividuntur astra ab hoc Authore in astra superioris & inferioris globi: globum superiorem vocat cor, cerebrum, pulmones, inferioris vero globi vocat hæpar, renes, lienem, stomachum, & ut plurimum hoc vocabulum astrum, est æquivocum Authori, seminariis rationibus, interno Soli, Mumiæ, balsamo, Mannæ, vitali principio, arcano elixerio, materiæ perlatae Christallinæ, quintæ essentia, spiritui, totæ substantiæ, proprietati occultæ: sæpius sumitur pro spiritibus, in quibus dicit esse Mechanicas scientias, hoc est facultatum humani corporis artificiosas, & edoctas actiones, in quibus scientiis, est illa salis, Sulphuris & Mercurij: ita ait morbos implantari in mumiæ, hoc est in spiritus, quos Author vocat astra, & fieri morbos tales dicit ex vaporosis tincturis alimentorum, in quibus morborum & impuritatum scientiæ & prædestinationes latent. Quid sit tinctura, patet ex operationibus Chemicis, quæ digestionum tempore fermentantur. Quid sit fermentatio, patet etiam ex Analyfi Chemica, qui non hæc intelligit per exercitium Chemicum, ne credat se posse scire lectione Authorum: sed ut aliqua per consueta detur cognitio, morbum aut humores fermentari tempore digestionis significat, morbum pervenire ad orgasmum, in cujus adventu resolutione vaporum & spirituum, seu astrorum, paroxysmos & symptomata omnia parere: itaque ait Author remedium actiones ex spiritibus vitalibusque spirituum tincturis, non ex corporibus, & multo minus ex mortuis

mortuis qualitatibus quatuor primarum qualitatum provenire. Spiritus enim sunt, qui vomitiones, alvi excretiones, urinas, sudores, insensibiles transpirationes, qui menstrua accersunt, purificant, sanguinem & vitalia elementa clarificant, consolidant, somnum, fluxiones sistunt, dolores demulcent, morborum diversoria sollicitant: in summa quæcunque ad curationem requiruntur, à proprietatibus fiunt: & dicit tales spiritus esse astralia vel invisibilia corpora, accensa, resoluta, sublimata, vel in actum reducta, proprietatibus trium principiorum insignita, quibus causæ actionum adscribuntur, & spirituum horum discrimina talia sunt, pro ut plura vel pauciora cum corporibus conjugia habeant, alij puri, alij permixti corporibus, aut vicini alij salium proprietatibus, alij Sulphurum, alij Mercurialium: actiones & impressiones imitantur, corporei in partibus imprimunt vicinis, & saporum ac salium crassorum proprietatibus agunt: alij in ventriculo & intestinis, impuritates sulphureas crassas vomitioni, vel alvi excretioni destinatas, resolvunt; qui vero crassiorum corporum commercio utuntur, imitantur tinturas lucis, subtilissimorum saporum & colorum impressiones, & qualitates horum spirituum ait esse substantificas, Dumanicas, & Cherrioneas, vocabulo Paracelsico sparsim in toto libro, pro qualitatibus istis specificis accepto, & sunt qualitates ante corpora, ut sunt essentielles, quia essentiam rei cum corporibus ligant, & qualitates, quos Galenus vocat primas, frigiditatem, humiditatem, siccitatem, caliditatem, quasi primos fructus corporum ligant, & quia media sunt inter incorporea, sive essentialia & corpora, & quæ sunt essentialibus quasi accidentia, illa quæ propius ad essentiam accedunt, dicuntur incorporea corpora, quæ autem propius ad corpora accedunt, dicuntur corpora incorporea, cætera patent ex textu.

Archæus est occulta naturæ virtus, sive supremus naturæ medicus, & natura generica, quæ omnibus inferioribus membris suum Archæum peculiariter occultè distribuit. Ares est naturæ dispensator occultus, in Sal, Sulphur, & Mercurium, qui singulis rebus formam specificam dat: ubi notandum, Ares, Archeum & Iliastrum esse tria vocabula Paracelsica ad usum scholarum vulgarium applicata, & distincta, sed de Iliastro fusius suo loco dicitur. Ares specificam unicuique formam dat.

Anatomix vox non solum pro cadaverum recta dissectione, nec pro heterogeneitate corporeorum & corporum per Chemiam explicatione, sed sæpius sumitur pro scientia primarum & radicalium qualitatum, corporea & corpora regentium.



Anatomiae vocabulo etiam saepius utitur Author noster in hoc opere, & dicit vitalem Anatomiam multis pluribus instrumentis egere quam cadaverosam, ex inde colligitur instrumenta ista esse multas formarum species, vaporum, aquarum gradatarum, salium, aquarum gradibus, ignium, Sulphurum, Mercuriorum, seu spirituum ita quando dicit Author Anatomiam hepatis, Anatomiam sanguinis, Melissae, Mandragorae, vitrioli, ferri, auri, non per hepatis Anatomiam intelligit illam factam ex Parenthimate, seu compagibus venarum, sed ejus temperiem, non oscitanter sola speculatione acquisitam, sed separatione facta, vel adminiculo ignis per distillationem, ut innotescat quibus principiis constet, quae praevalcant in eo elementa, an ignis, qui dignoscitur ex copia salis & terrae, quibus vestitur, an aer, qui dignoscitur ex copia Sulphuris & aquae vestientibus, nam & copia aut inopia Elementorum istorum concretorum cognoscuntur ex quibus elementis seminariis superemineat, & ex illis, ex quibus elementis radicalibus, & de his omnibus facile judicare potes, unde actio proximè proveniat, & quid faciat hepar ad sanguificationis actionem: omnis enim actio à viribus, & vires ab essentia rei: simili modo in sanguine indicatur, nam per sanguinis distillationem, extrahimus aquam, viribus aquae Regiae praedictae, & proinde vitriolatas, aluminosas, & satis Amoniacy vires habentem, quod etiam probatur ex urina destillata, quae solem dissolvere potest, modo debita arte graduatur. Sic de Melissa judicatur, & de ejus temperamento, destilletur enim juxta artem in vase bene clauso, & observabis pro lib. una aut tribus Melissae in maturitate collectae, quantum aquae, quantum Spirituum seu Mercurij, quantum Sulphuris seu Olei, quantum salis & terrae, quantum deinde etiam in maturitate sua ex Plantagine, & in pari quantitate atque Melissae, & ex his simul collectis reperies, quibus graduum differentiis, sive in calido, frigido, salsedine, sulphureitate, terrestitate, aquositate, igneitate, aereitate, primo herba inter partes suas emineat, deinde collata in vicem, quae corporeitate una ab alia differat, nempe si superemineat Sal aut Sulphur, dices calidam, si aqua frigidam, si terra siccam: deinde examinare, quantum inter se varient, aut superentur, una ab alia, nam si haec fuerint, & in Sulphure, & in Sale, tunc quantum exsuperatur Plantaginis Sulphur, & Salia Sulphure, & Sale Melissae, tantum jure debet determinari, tantum differre gradu caloris, Melissam à Plantagine: quod si vero discrimen utriusque erit in Sulphure, hoc est Melissam habere plus Sulphuris quam Plantaginem, haec autem plus Salis quam Melissa, proinde judicatur calidum fixum in

in Plantagine, superare calidum volatile in Melissa, & utramque habere inter se talem proportionem, tam inter se in sicco humido, frigido, quam cum aliis speciebus simili trutina examinatis; & qui ita in omnibus speciebus velit anatomizare, habebit veros gradus qualitatum essentialium, qui plus valebunt quam illæ accidentales, quæ solum judicantur, aut suspicantur, vel à sapore, vel à calore & odore, quæ sunt signa non demonstrantia, & proinde inutilia & suspiciantia; ut illi qui ex primis coloribus cuique rei præteritum constituunt, & in hac Anatomia deficit prorsus secta rationalis, & quamvis fatear hanc Analysim, nullum adhuc fecisse progressum, præstat tamen semel sapere quam nunquam, & ex duabus milibus plantarum, ex quarum numero quingentæ forsitan non sunt adhuc in usum redactæ, ex quibus si unusquisque privatus Medicus, antequam ad ulteriorem fuerat vocatus praxim, voluerit in otio examinare decem solum plantas, quinquaginta juniores medici spatio unius anni opus hoc tam necessarium absolverent, & sectam rationalem ab errore isto turpi graduationis plantarum absolveret, qui risum alioqui elementariis movere potest: unus enim Author de eadem planta dicit calidam in primo gradu, alter in tertio, alter frigidam in primo gradu, cui in hoc fidere debet miser studiosus? certè nulli nisi perfectio istarum plantarum Anatomico, qui rectè vitalis Anatomicus nominari debet: deinde examinentur sales cujus sint materiæ, an sint vitriolati, aluminosi, nitrosi, & sic veram habebis & vitalem animalium & vegetabilium Anatomiam: hæc est vera Anatomia, hanc exercere artem, non est Medicinam Empyricam exercere, sed rationalem, sed si qua sit Empyrica, est illa quæ ex primis coloribus judicat de præterito mercium: talis est tota ars Botanica, in qua tanta est Synonimarum vocum inter Authores diversitas, major adhuc in distinctione graduum caloris, & frigiditatis, ut si quis velit serio rem ipsam intueri, pudebit & poenitebit rationalem medicum, in talibus nugis maximam atatis partem contrivisse, in qua pro certitudine nil habebit, præterquam vanas cogitationes diversorum Authorum, de lana caprina contententium, & summorum autoritatum lites irreconciliabiles: & si hæc sit secta rationalis, profecto illa est, quæ cum ratione insanire videtur: operæ præteritum igitur me facturum crederem in hoc negotio, si aliquos inducerem, ut vacuas horas quas insunt in legendis inutilibus authoribus, ut est scribere magna volumina de sæculo, quando, & ubi natus Mercurius Trismegistus, & an Paracellus excreverit artes Magicas, aut si fuerat Empyricus, nec ne, si fuerat homo frugi, nec ne, quid hæc ad medicinam? sumenda sunt,



sunt, omnia utilia ex operibus istis, quæ sub ejus nomine exponuntur, & relinquamus inepta, quamvis ut ingenuè dicam, dubito an unquam Paracelsus cogitaverit scripta aliqua edere. Nam video ex istis quæ malè scripserat, se nunquam habuisse ingenium ad scribenda talia: quæ superant multum ingenium fatui: scripta illa absque dubio fuerant Doctissimorum hominum volumina varia (multa est enim pagina, quæ non distinguitur & stylo & doctrina) quorum authores, crabrones eo tempore quo sola Galenica Secta vigeat, in se irritare nolebant, proinde tacitè, & post ejus mortem volumina è Germanica lingua in Latinam à Causidico quodam traducta fuerunt, & sub ejus nomine edita: nec mirum si quam plures videntur abhorre à promulgandis novis opinionibus, quamvis receptis propter gravium authorum censuras, aliquando satis injustas, qui non nisi cute tenus de rebus judicant, in simili genere. Legi alias censuram Josephi Scaligeri, nempe annotationes, quæ supra Sphæram Manilii editæ fuerunt, ille enim Manilium puerititer de Sphæra versificantem inducit, cum ipse tamen Archieriticus turpiter lapsus erat in judicio verum sequentium Manilii.

*Quatuor in partes cum corniger exierit oras  
Illo quisquis erit terris oriente creatus  
Rector erit puppis.*

Hoc est qui nascitur habens Canopum (qui est stella constellationis navis, primæ magnitudinis, in fine Cancri sita, & est quartum signum ab Ariete) is erit Naclerus: dicit enim Author rectissimè oriri Arietè cum quatuor partibus Zodiaci sibi conterminalibus, hoc est Arieti succedere tria signa quæ cum Ariete quatuor conficiunt, nempe Taurum, Gemini & Cancrum, in quo quarto signo collocatur constellatio puppis, in cujus prora est stella primæ magnitudinis, quæ dicitur Canopus: miror talem hominè, cujus magnæ doctrinæ opinionem qui velit rescindere, esset stramineis telis Phalangem doctissimorum hominum, & omnes Criticos invadere, & tamen ille impunè in elegantissimum Poetam & Astronomum peritissimum grassatus, in hæc verba, *monstrum Astrologia, Canopum oriri in quarto gradu Arietis: scutica is erat à discipulis suis excipiendus.* Miror Scaligerum tantum invehisse in suum errorem, non percipiendo, partes alias esse signi, alias esse Zodiaci, nullus Elementarius dubitat Manilium intellexisse quartam partem Zodiaci, & rectè, nam Canopus est in fine Cancri. Simili ratione contigit multis in arte Medica famatis, critico more cum petulantia

lantia magna contra Medicos doctissimos insurgere, & in empyrico ordine collocare, quia ex Anatomia mixti, salem, sulphur & Mercurium deprehendebant, de quibus libros in lucem edere non verebantur, multis argumentis in modo & figura fabricatis, salem statuendo illum cum quo carnes bubulas aut haleces condire solent homines. Sulphur vero cum quo pulvis Pyrius conficitur. Mercurius cum quo fumigiæ pro luce venerea infectis præferibebantur, sed jam unusquisque fatebitur experientiam veritatem in propatulo protrudisse, & rationem perfecisse, ut nunc jure meritò dicet unusquisque, sectam rationalem per additionem resolutionum chemicarum, perfectum & consummatum tenere gradum, & tales artifices in summo honore haberi.

### *De Ascendente.*

Sparsum etiam utitur author, quādo de generatione vegetabilium, animalium & mineralium tractat, præcipuè vero quando de semine morborum loquitur, hoc vocabulo *Ascendente*, quod quidem verbum, quamvis non videatur esse alicujus ponderis, magni tamen est momenti, habita ratione indicationum curativarum: vocabulum enim Ascendens, aliter hic sumitur quam apud Astrologos: sumitur enim apud illos generaliter pro omni puncto cœli ascendente super horizontem, quacunque hora aut momento, sive initiis morborum, sive nativitatum, sive electionum, & ita diciter vulgo apud Astrologos Planetam aliquem, vel stellam fixam esse in ascendente, quod etiam dicitur Horoscopus illius rei, super quam punctus ille cœli ascendeat. Apud Authorem autem nostrum sæpius reperitur, quando de mineralibus ait, ita ut quando de inferioribus metallis, quando ad gradum digniorem evehi conspiciuntur, dicit talia metalla habuisse semina concomitata fortibus ascendentibus: cum autem de morbis loquitur, & præcipuè de morbis qui gravibus symptomatibus concomitantur, dicit morbos istos futuros breves, longos, vel lethales, si semina illorum habuerint aut non habuerint gravia ascendentia. Per gravia ascendentia intelligit exaltationes humorum, summitates, potestates, validas vires, ubi explicat, quo pacto humores morbos generant, non quia calida & sicca est bilis: propterea Hypocrati morborum genitrix censetur, sed quia *δυναμεις* in se continet, quæ *ἐπὶ τὴν μετὰ τὴν ἡπαρ καὶ ἀνδρῶνα*, id est quando exaltata fuerint incocta, & ab aliis separata, summas vires ac extremas potestates, calamitosa symptomatum pernicie ostendunt & calores & similes qualitates post se generant: itaque dicit hominem non laborare, quia humores isti sunt calidi aut sicci,



sicci, frigidi, aut humidi. qui sunt signa concomitantia ad cognitionem causæ, non autem sunt causa ipsa, quæ ut plurimum solet esse talis quæ constat ex impuritatibus colicis, febrium acutarum, quales sunt tincturæ salium acerbæ, pontagiosæ, amaræ, salæ, acres vel acetosæ, tartareæ vel vitriolatæ, nitrosæ, aluminosæ, aronicæ, urticosæ, persicariosæ, quarum prædestinationes ad ulcerationes non festinant; sed effervescentias & crebros tumultus, vigilias, exacerbationes podagricas, causare solent (itaque non erit culpandus author quod invehat contra illos qui quatuor humores, tum quatuor primas qualitates, causas omnium morborum constituent, etenim quatuor humores sunt nisi involucria, sub quibus infinitæ aliæ qualitates, quæ non ex librorum lectione, sed ex Analyti chemica addiscuntur: non est igitur quod objiciant Authori nostro, quod figurarivis locutionibus obscuritatem inducat, quum metonymicè ipsi contentum pro continente, quasi ex titulo sacci de contenta lite iudicent, & inde tantam cladem in Medicina inducant) & tandem etiam in ulcera finiri solent. Præcipuè post longam circulationem vel peregrinorum spirituum admissionem, ita videmus in febre ephemera, aut in eadem protracta, ex labiis, vel ex naribus post sanguinis effervescentiam, expelli materiam effervescentiæ sanguinis, per eruptionem pustularum aliquot, quæ parvi sunt momenti habita turbulenta istius effervescentiæ ratione: ita in igne sacro, & similibus affectibus accidere videmus: ascendencia igitur talia intelligit, qualia sunt hæcenus dicta, quæ in corpore locum tenent fermenti, & nili corrigantur per venæ Sectionem, aut per Dietam, totam massam corporis magnam, ratione molis illius fermenti parvi agentis miserè gravibus & fortibus symptomatibus molestantis: ergo ascendencia sunt exaltationes humorum, per quas forsan in tota medicina non invenietur via aptior ad enucleandas causas morborum: gravia & fortia ergo ascendencia sunt exaltationes humorum in corpore latentes, sed præcipuè febrium malignarum, pestis & similibus, imo & omnes morbi Epidemici habent talia gravia ascendencia, quæ æri impertiuntur, & ab aptioribus ad accipienda hauriuntur, & in actum producuntur: tales pestes & pestilentes febres, grassari inceperunt in Polonia & Magno Ducatui Lithuanicæ anno 1658. circa initium Augusti, & perseverarunt usque ad Mensem Januarii, imo non desinebant ægri calidissimis istis affectibus, & impuris febribus affici, ipso frigore existente mensis Decembris & Januarii. Ita certum est tales morbos habere affinitatem magnam cum ascendentibus stellarum aliquot fixarum, aut planetarum, quæ totam seriem anni invertunt. Authumni pro vere, æstatem pro hyeme, & vernum tempus pro

Au-

Autumno nobis exhibent, imo & si quis solers Medicus velit penitus inspicere, inveniet multa præfagia istorum morborum prægressi, & quod maxime est observandum, in perverſione tempeſtatum anni, roſæ hoc anno autumnî tempore flores induerant, ſecunda vice ſicut verno ipſo tempore arbores fructiferæ, veluti pomus & pyrus floruerunt, & fructus ligatos habuerunt. Itaque credo me jam huic vocabulo aſcendenti ſatis feciſſe.

Per aſtralem potentiam non aſtorum firmamenti Macroſmici, ſed Spiritales Microſmici potentias intelligit, ſive animalium, ſive naturalium, ſive vitalium, & dicit prædeſtinatione unica fructuum profuſione ex hauriri, non poſſe iſtam potentiam, ſed recidivas exſpectare, hoc eſt ab effectu in Diateſi fieri affectum in habitu.

Abyſſus & theſaurus idem ſunt, hoc eſt indefinens influentia cauſarum in effectus ſuos.

Habere aſtra potentibus tincturis prædita, hoc eſt Spiritus dunamiciſ facultatiſ præditiſ.

Analysis, Anatomia, & ſeparatio idem ſunt.

Abyſſus pro infinito ſpatio ſæpè ſumitur; tum etiam pro ſucceſſione temporum continua, in donorum cauſa latentium.

Balſamus eſt ſalis interioris liquor: eſt internus & externus: internus eſt ſalis interioris liquor incorporeus, corpus ſuum naturale à corruptione præſervans: externus Terebentina eſt vim ignis non paſſa.

Elementum, in & ex quibus generantur omnia: ſed notandum, quo quid in occulta natura ſimplicius, eo generalius, & tanto ſpecialius, tanto materialius exemplum: quanto magis ab eſſentia individuorum ſpecies removentur, tanto proximius accedit materia eorum ad elementa ſimplicia, in manifeſta natura: è contra, in qua ſpecies ad individua magis inclinare cenſentur, eo de-generationes & magis à ſuo toto recedunt.

Elixir dicitur propter virtutes ſuas, quia Elixir eſt medicamentum univerſale, quod omnes peculiareſ morbos una exhibitione curare poteſt aut debet.

Sic ſpiritus hic, divinæ & infinitæ potentæ viſ, quamdiu eſt in homine, regit omnes alios in homine ſubordinatos ſpiritus, ut œconomiam mixti in ſyn-craſia foveat.

Elementa humanæ Anatomix habere, hoc eſt omnes corporis partes quot in humana natura inſunt, poſſidere, exemplariſ, hoc eſt elementorum radicalium rationibꝯ conformes.



Elementa, matrices & loci, ut plurimum, pro uno accipiuntur, & dicit ista elementa quippè radicalia, feminibus & spiritibus principiorum alimenta subministrare.

Ilech vel Iliadus est conjunctio super-cœlestis astri, nempe firmamenti, cum astris rerum inferiorum, sed ut plurimum per conjunctionem istam: non sumit astri nomen, pro astro vel firmamento majoris mundi, sed de conjunctione spirituum superioris globi in parvo mundo, hoc est partium, ut cerebrum, cor, pulmones (quæ sunt supra Diaphragma) astris inferiorum partium, hoc est hepatis, lieni, stomacho, renibus, vesicæ. Illiaster est occulta naturæ vis, vel est prima omnium materia constans ex Mercurio, sale & sulphure.

Mumia est synonymus semini, Balsamo, astro, nam sicut Aromata multa cum quibus Africani solebant à putredine conservare mortua corpora, sic spiritus vitales animalium producant, & conservant corpora ad vitam destinata à putredine. *Mechanici Spiritus*, sunt Spiritus Universales Mundi, & dicuntur *Mechanici*, quia operibus documenta ponunt divinæ scientiæ, qualis fuit ille spiritus qui datus fuerat Bezelielo in structura tabernaculi, & talis spiritus, qualis fuit datus feminibus omnium rerum, at mandata faciunt juxta ea quæ in prima creatione imposita fuerunt, & spiritus hic universalis mundi, vocatur infinita potentia, quæ diversos ordines sortitur, sicut sunt ordines septem entium radicalium, & talia entia subordinata, distinguunt vera entia ab imaginibus entium, & hic spiritus est vera forma substantialis, & in hoc spiritu vivimus, & ab hoc spiritu reguntur omnes alii inferiores spiritus, sive sint veræ substantiæ, sive umbratiles. Manna Synonymum est Balsamo, Astro, nam sicut Manna fuerat Cibus Divinus missus è Cœlo, ut homines inde refecti divinitus viverent, sic manna quam hic intelligit Author, est nutrimentum corporum, nempe Divina ista forma substantialis, quæ singulis substantiis præest & se stans est. Melissa est herba cardiacis affectibus multum apta: sic quando vocat Author vocabulo hoc synonymo Mumia, & balsamo, intelligit effectum quæ cordi & vitalibus partibus imprimit forma ista substantialis, & crebris hinc Synonymis utitur, ut revocet juvenes Studiosos Medicinæ ab erroribus primarum qualitatum. Dicit enim in multis locis sufficere vocabula, ad tam divitem naturæ expressionem, quam ipse Aristoteles secundo de Generatione specificis verbis illustrat, & sicut invenitur in multis locis hujus Operis.

Materia

Materia perlata dicitur, quia sicut perlae sunt ex purissimo rore Coelesti per Spiritus Coelestes, Conchiliis Margaritiferis infusae, & significant materiam quandam pretiosissimam: sic forma ista substantiali, aut infinita potentia, nil est in mundo excellentius.

Materia CrySTALLINA dicitur, propter materiae puritatem lucis infinitae aemulam, quae in omnibus gemmis & pretiosis lapidibus coruscat.

Minera & locus matrixque idem sunt, dicitque morbos hereditarios fieri ex seminibus, habere radices, scientiam & anatomiam in officina naturae, hoc est in toto habitu corporis.

Nomina dicit debere à radicibus, hoc est causarum proprietatibus desumi, non res à nominibus.

Prævaricatio quando dicit in agro, vel anatomia ventriculi aliquid esse, tum ventriculum & locum pro eodem sumit.

Prædestinatio est naturae intentio.

Qualitates Galenicæ in spiritualibus corporibus prædestinationum terminos accepisse, dicunturque esse symptomata & fructus seminum, transplantationem causantium: refert Cap. 13. elementa, Matrices Mineras, esse loca rerum non otiosa: nam vitam & nutrimentum exhibent suis locatis, id est seminibus.

Separatio, Analysis, Anatomia, idem sunt.

Sanitatis Anatomiae sunt partes omnes quae concurrunt ad corporum Symmetriam.

Semina à sanguine tanquam ab elemento separata & resoluta in aliorum elementorum Anatomis fetus absolvunt, & sunt duplices, vel coagulati, vel resoluti: in coagulatorum numero sunt Aposthemata, in resolutorum, febres.

Corpora dicit non generari ex corporibus, sed ex spiritibus, & spiritus illi in sanguine, cerebro, corde, liene, pulmonibus, ut in peregrinis Anatomis, hoc est locis fructus deponunt.

Per tincturam impuritatum intelligit spirituales vires potestatum.

Transplantatio est Symptoma generationis & actionum naturalium.

In explicatione naturalium facultatum arguit Galenicus, quod semina, spiritus Mechanicos, & proprietates salis, sulphuris, & Mercurii negligunt.



Dicit esse astra & semina coelestia, aerea, aquea, terrena, ad quæ descendere oportet, ad seminum proprietates, & spirituum Mechanicas Lithurgias.

*Dum finem huic Prodromo imponerem in Palatio Serenissimi Principis, Principis BOGUSLAI de RADZEVILLE, quod Regiomonti est, pro cuius sanitate restituendâ à Serenissimâ Sacrà Regiâ Majestate missus tunc morabar, exinde non potui, quin sæpius jucundæ Civilitatis atque Colloquii memoriam in animo refricare, dum affectui ipsius restituendi causa ipse semper meis Consiliis ita adstiterat, ut nesciam an ipsius magis industria ac rationatione plusquam Philosophica, an mea particulatim Arte Medica, vel Methodo adjutus fuerim: est enim in illo non solum bystoriarum, linguarumque Politicæ summa cognitio, sed & scientiæ naturalis, ut ex ipsius conversatione & sermonibus coram præter omnem expectationem deprehendi: unde mirabar in tantis rerum publicarum negotiis, in tanta rerum felicitate & affluentia, locum virtuti simul & cogitationibus Philosophicis & Politicis permanere potuisse: proinde non potuit sanè non facere jucunda illorum recordatio alium in me effectum, quam ut pro ornamento hujus Operis Coronidem summo viro, velut gemmis, aut stellis fulgentioribus insignirem.*

F I N I S.